Structural change and the Crisis in the Italian regions: the causes of the different resilience capacity

Fabiano Compagnucci^a, Mauro Gallegati^b, Andrea Gentili^c, Enzo Valentini^d

Department of Economics and Social Sciences, Marche Polytechnic University

Department of Management, Marche Polytechnic University

Department of Economics, University of Bologna; Department of Management, Marche Polytechnic University

Department of Political Science, Communication and International Relations, University of Macerata, Piazza Strambi n.1, 62100

Macerata, Italy

Abstract

This paper investigates the structural determinants of the recession period occurred after the 2007 crisis in Italy at the regional level. The descriptive and spatial econometric analysis suggest the existence of different regional patterns and performances affected by the ongoing structural change. This process is favouring regions characterised by a higher presence of knowledge and technology-based economic activities. On the contrary, regions where labour mobility towards these sectors is hampered being trapped in low-skilled and routine-based economic activities, are still suffering from the consequences of the 2007 crisis.

Keywords

Structural change, Regional development trajectories, Knowledge Economy, Spatial regression models

JEL

O30, R10, C31

Introduction

This paper investigates the structural determinants of the recession period occurred after the 2007 crisis in Italy at the regional level, aiming at identifying the real factors affecting the different post-crisis trajectories of the Italian regions. Italy and its administrative regions represent a particularly interesting case study for several reasons. While the country, among OECD, was one of the less exposed to the financial bubble, it has most severely suffered from the consequences of the 2007 crisis in terms of duration and magnitude. Its GDP decreased as early as 2008 (Fabbris and Michielin, 2010), even though the economy was yet stagnant since the 2000, with a GDP growth rate close to zero (Antonioli et alii, 2013). In addition, Italy is the UE country showing the largest imbalances among regions (Del Monte, 1982; Terrasi, 1999; Quatraro, 2009): whereas northern regions compete with the most advanced European macro-region (the so-called "blue

banana"), southern regions lag behind, with economic performance comparable with those of the less developed European regions. Finally, Italy, along with Germany, is the most manufacturing-oriented economy among UE members, but, differently from Germany, its structural change towards hi-tech manufacturing and knowledge-based services is progressing at a slower pace (Guerrieri and Meliciani, 2005; Quatraro, 2009; Valentini et alii, 2017).

As noted by Fingleton et alii (2012), in the last three decades economic research has basically focused on long-run regional growth patterns and, particularly, on the pace of the convergence process of regional per capita income over time. Only few studies have investigated the variations of regional growth rates over time and the differences of these variations across regions. This work, focused on the recovery of the regional economies after the 2007 crisis and their capability to respond to recessionary shocks, fills this gap for Italy. While some regional economies succeed in undertaking a development path by renewing their economic structure, some others remain stuck in a declining pattern (Martin and Sunley, 2006). Several studies (Pendall et al., 2010; Simmie and Martin, 2010, Xiao et alii, 2017). suggest that these different trajectories can be explained through the concept of resilience. After having been used in the fields of ecology and psychology, the notion of resilience has become familiar to regional and local economic scholars in the past few years (Martin and Sunley, 2015). Countries' and regions' resilience refers to their capacity to respond to shocks and disturbances, such as the economic crisis of 2008, thus on their ability to adapt to new conditions.

As suggested by de Groot *et alii* (2011) the possible causes of the different resilience of European countries and regions can be explained by a) the level of financial and trade integration of each region or country in the global economy; b) the institutional frameworks and peculiarities, c) the differences in the sectoral composition of their economies. Without neglecting the importance of the first two explanations, our work focuses on the last one, by analysing the variations occurred in the sectoral composition of the economy of the Italian regions during the last fifteen years. Our interest is rooted in Delli Gatti *et alii* (2012) theory of "extended crisis" investigating the real determinants - as opposed to financial determinants - that triggered the 2007 crisis and exacerbated its effects in the following recession period. More specifically, Delli Gatti *et alii* (2012) suggested that persistent structural problems arise when a large, but distinctive, sector (agriculture in 1929, manufacturing in 2007) suffers from a major fall (in terms of output prices, wages and employment) due to an excess of output, subsequently affecting the whole economy (because of barriers to labour mobility).

In the following pages, the extended crisis theory will be enriched according with the principles of the Knowledge Economy paradigm (OECD, 1996), suggesting that modern societies and economies are increasingly driven by knowledge production, distribution and consumption, which boost innovation. Since knowledge and innovation are mainly embedded in certain kinds of economic activities (Muller and Zenker; 2001; Muller and Doloreux., 2009). such as hi-tech manufacturing and knowledge-based services, the classic distinction between manufacturing and services must be revised and articulated. Grounding on these theoretical bases, the analysis, while confirming the existence of significantly different regional patterns, corroborates the idea that regions characterised by a faster transition (thus showing a higher level of resilience) towards the knowledge economy are performing better in the aftermath crisis period. Specifically, regions with the best

performances in knowledge-based and hi/medium-tech economic activities and where LKIS played a less important role, are the regions where GDP trends have dropped less dramatically.

The work is organised as follows: after having described the theoretical background that underpins the paper, section 2 will provide a descriptive analysis regarding the structural change occurred in the Italian regions between 1995 and 2015, whereas section 3 performs a spatial econometric analysis aimed at drawing some conclusion about the existence of different regional patterns after 2008.

1. An overview of the 2007 crisis and structural change in Italy

Mainstream economics argues that the 2007 US crisis was triggered by the collapse of the subprime mortgage market, that occurred after a five years period of credit boom and a major housing bubble, during which house prices grew by almost 11% per year (Acharya and Richardson, 2009). In October 2008, the crisis spilled over in the advanced countries because of the subprime mortgage derivatives held by their bank systems, finally leading to the crash of the interbank market (Bordo, 2009). Even though EU countries, followed by US Treasury, reacted guaranteeing all interbank deposits and injecting massive liquidity in the financial system, the supply of capital to creditworthy institutions and private citizens dropped significantly.

The private financial crisis ended up having an important knock-on effect on the real economy and on the following recession, even though, as noted by Acharya and Richardson (2009), it is difficult to quantify its impact. Part of the recession could be attributed to the downward trend in housing prices started in 2006, thus before the financial crisis, which heavily affected households' wealth. This gave rise to a vicious circle triggered by the financial crisis: the losses faced by highly leveraged financial institutions led to a credit crunch which decreased the asset price leading to a slump in the capital goods spending, finally enhancing the overall economic contraction. In 2009 the EU GDP fell by 4.1% and industrial production by 20% (EC, 2014). The situation was further deteriorated by the subsequent sovereign debt crisis in 2010. The following austerity policies at both national and local levels characterised by cuts in public service and expenditures, as well as by an increasing taxation, enhanced the recessive effects of the crisis - at least in the short run (EC, 2013). Even assuming that the 2007 crisis was only due to financial factors, what is left relatively unexplained is the reason why the crisis lasted so long and why some countries, like Italy, which was less financially exposed to the subprime meltdown (Quaglia, 2009), were so strongly affected.

Delli Gatti *et alii* (2012) suggest that persistent structural problems arise when a large key sector of the economy suffers from a major decline, subsequently affecting the whole economy. This decline can be caused by a rapid but uneven productivity growth in the concerned sector, associated with inelastic or relatively slowly growing demand, finally leading to an unexpected fall in the sectoral income, both in terms of workforce and income. In case the migration to a new distinctive sector (towards manufacturing in 1929 and towards services in the last decades) is too expensive and/or hard to be achieved, labour will be trapped in the declining even though highly-productive sector. The result in terms

 $^{^{1}}$ Authors argue in other papers (Valentini et alii -2017 – Compagnucci et alii -2018) that there are several real causes behind the recession, however to investigate them is behind the scope of the paper.

of the overall aggregate demand will depend on the comparison between: a) the positive effect due to the increased real income in other sectors caused by lower prices in the declining sector; and b) the negative effect related to the reducing income in the declining sector. When this latter effect has a larger impact, overall aggregate demand falls, spreading recession and stagnation to the whole economy.

When stressing the role played by the structural change in the recent crisis, one should consider that since mid-1980's modern societies have entered the so-called knowledge economy (OECD, 1996; Foray, 2000). Knowledge has been increasingly considered as a key-productive factor (Drucker, 1969). Investments in knowledge and education are supposed to positively affect economic growth (Romer, 1986; 1990), which is mainly driven by the production, distribution and consumption of knowledge (Kenway, 2006). In the last three decades, the rising interest for knowledge-based activities has been fuelled by the internationalisation and globalization processes. Due to the dramatic shortening of product cycles and the increasing opportunities for cost-cutting policies allowed by geographic arbitrage (Shearmur, 2012), enterprises must continuously introduce product and process innovations to downward the exposure to competition from emerging countries. Innovation has become the driving force of economic development in the post-fordist context, and knowledge its necessary premise (Westeren, 2012). Recalling Pasinetti (1981) seminal contribution, the growth of modern economies is not uniform, as different sectors are affected by different productivity level.

Considering all these issues implies that the simple distinction between manufacturing (sector A) and services (sector B) could hide some important ongoing processes, since technological and knowledge-based activities are crucial in several economic activities belonging both to the service (knowledge-based services) and the manufacturing sectors (hi-tech manufacturing). The overall effects on the economic system arising from a workers' migration towards routine services will be substantially different from those following the reallocation of employees in the knowledge-based services. We therefore expect different outcomes when workforce migrates towards low-tech or high-tech manufacturing, although both sectors are characterised by decreasing employment and increasing productivity. Especially high- and medium-tech manufacturing activities (as well as, but to a lesser extent, medium- and low-tech activities) and knowledge-based services, are connected by inter-sectoral linkages (Guerrieri and Meliciani, 2005). These linkages play a crucial role in the knowledge-producing, knowledge-using and knowledgetransforming industry (Strambach, 2008) as drivers of multilevel knowledge dynamics. In this view, knowledge-based services support the efforts of European countries to maintain their competitive positions within the new international division of labour (European Union, 2012), since their mutual presence can trigger a circular cumulative causation process.

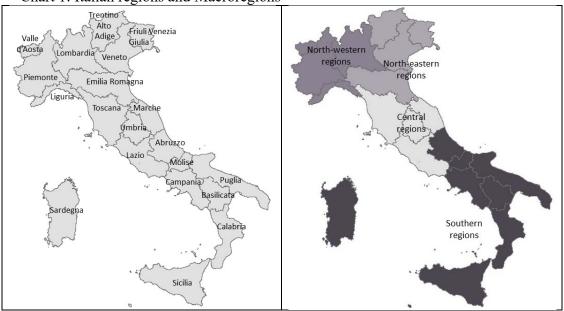
On these basis, the present work overcomes the strict distinction between manufacturing and services, emphasizing the presence of cross-cutting activities between Sector A and Sector B and taking greater account of the complexity of the ongoing economic processes.

Moving from these remarks, the extended crisis theory can be used to analyse the real and regional dimensions of the crisis. Before the crisis, income disparities among the majority of EU countries and regions were shrinking, however, after 2008, they increased dramatically (Crescenzi et alii, 2016a; 2016b). Besides, in the post crisis period, disparities among regions have proved to be greater than disparities among nations (de Groot, 2011;

Blazek and Netrdova, 2012), following a clear centre-periphery spatial pattern (Continental vs Mediterranean Europe, Crescenzi et alii, 2016a). This was mainly due to "structural phenomena concerning labour market characteristics, sectoral composition, and localization factors" (Amendola *et alii*, 2006, p. 26), and to the polarisation effect caused by agglomeration economies (Geppert and Stephan, 2008). Metropolitan regions are the places were the most selective and distinctive processes related to the knowledge economy are taking place thanks to the urbanisation economies, specialised competencies, and dynamic externalities they provide (Jacobs, 1961). They have, indeed, shown a stronger resilience to the crisis, appearing more stable and better performing in terms of employment rate (European Union, 2013). These evidences suggest that the knowledge economy could represent a further source of divergence since its most selective and distinctive processes are affecting regions asymmetrically.²

Following a Schumpeterian approach, Quatraro (2009) found that migration propensity towards more knowledge-based sectors in the Italian regions between 1980 and 2003 depends on the stage of development of their leading industry, the manufacturing sector. On this basis and according to Fuà and Zacchia (1983), Italian regions (Chart 1), have been split into early (North-western regions) and late industrialised regions (NEC, North-eastern and Central regions).

Chart 1: Italian regions and Macroregions



Quatraro (2009) suggested that the still ongoing manufacturing development in the NEC regions could have been an obstacle on the road towards a more knowledge-oriented economy. This shift might have been prevented by the presence of the Industrial Districts (Becattini, 1979), especially those medium and low-tech-oriented, where innovation and knowledge-based activities have been usually sacrificed on prices. Along this line of thought, Ciriaci and Palma (2016), comparing the four largest European economies, found that in Italy both high- and low-tech manufacturing activities have the lowest degree of

² Italian regions seem to fit this hypothesis (Signorini, 2013, Banca d'Italia, 2014)

vertical integration with the so-called Knowledge Intensive Business Services (KIBS - Miles *et alii*, 1995). This missed vertical integration represents an important factor slowing down the shift to a knowledge-based economy. On the one side the economic system is less capable to support the innovation process of manufacturing (in terms of capacity of providing advanced services) and, on the other side, manufacturing fails in generating a large enough demand for advanced services. Within early industrialised macro regions, notwithstanding the decreasing importance of the manufacturing sector, knowledge-based services did not reach a plenty scale as well. In this case, however, the shift to a knowledge-based economy appears to be less challenging, given the fact that, unlikely NEC regions, services demand has reached a given critical threshold (Quatraro, 2009). North-Western regions, those hosting some of the largest Italian metropolitan areas (Milan, Turin and Genova), coped with more favourable conditions in the transition towards a more knowledge-oriented economy.

2. Productivity: the value added-labour inputs relationship

To corroborate the theoretical soundness of the extended crisis theory we focus on the Italian regions. Table 1 reports regional data referred to the 20 NUTS Italian regions drawn from the ISTAT regional account database³: labour inputs, GDP per capita (chain linked - reference year 2010), gross value added (chain linked - reference year 2010) and real compensations⁴ per economic sector of in current prices, as well as the households' disposable income⁵ and the yearly average population, covering the 1995-2015 period. The households' disposable income regards primary income formation and income redistribution. As regards labour inputs, we used full-time equivalent⁶ (FTE) instead of total hours worked because these latter were available only from 2000.

Following Eurostat (2013) and based on the *Nomenclature statistique des activités économiques* (Nace Rev. 2, Table A in Appendix), we split manufacturing and services into two and three breakdowns respectively. Regarding manufacturing we focus on High and Medium-High-technology (HM-Tech) and, on Medium-Low and Low-technology (LM-Tech) activities, according to the different technological content characterising their respective production processes. Similarly, we divide service sector into 3 categories, depending on whether knowledge is or is not the main production factor and the good they offer: Less Knowledge Intensive Services (LKIS), Public and Private Knowledge Intensive Services (Public KIS and Private KIS⁷). Distinguishing between Public and Private in a country such as Italy is crucial for two main reasons. First, the share of public employment on total workforce is still large. Second, public and private-based activities follow different spatial rationales, which are affected respectively, by profit-seeking and equity-seeking.

³ Data were downloaded from the Istat website.

⁴ According to Istat glossary, real compensation is defined as the total remuneration payable by an employer to an employee in return for work done during the accounting period.

⁵ Both real compensation and households' disposable income are provided at current prices and have been deflated using the Istat index of consumer prices (2017=100).

⁶ Full-time equivalent corresponds to the number of full-time equivalent jobs, or, in other words, to total hours worked divided by the average annual number of hours worked in full-time jobs. Productivity per sector has been calculated by dividing the gross value added by FTE.

⁷ This latter distinction is based on whether they mostly work in the market (Private KIS) or not (Public KIS).

Considering these two sectors together could hide very different economic performances: a specialisation in Public KIS could reveal the lack of "market opportunities".

To simplify the description, we focus on three periods (from 1995 to 2001, from 2001 to 2008 and from 2008 to 2015). Looking at them (Table 1), data suggests the existence of different stylised facts characterising the national level.

First, data show that GDP per capita, after having slightly increased between 2001 and 2008, matched the pre-2000 levels in the recession period, signalling a poor country performance if compared, for instance, with that of Germany. In the same period, in fact, German GDP per capita (which has been always higher than the Italian one) constantly grew, passing from an average of 27.700 Euro between 1995 and 2001, to 30,400 between 2001 and 2008, and to 33,000 Euro after the crisis⁸ (Eurostat, 2018).

Second, in terms of sectors shares, we can argue that the tertiarization process did not achieve a level comparable to Germany: although manufacturing has been slightly decreasing along all the three periods (from 18,7% in the first period to 15% in the last period – in line with Germany), affecting LM-Tech more than HM-Tech (similarly to Germany), it maintains a central role in Italian economy (as in Germany). However, the share of KIS is much lower than that of Germany (18% and 25% respectively⁹). Moreover, following the disaggregation proposed in this paper, we can observe an increase in Private KIS (from 15,7% to 17,8%) and LKIS (from 31,5% to 34,9%) relative weight, whereas Public KIS slightly decreased (from 19,4% to 18,8%) mainly due to the turnover stop imposed by austerity policies.

Third, looking at productivity, the different path followed by sector A and sector B of the Italian economy corroborates the extended crisis theory. Both LM-Tech and HM-Tech (sector A) along with Agriculture, show an increasing trend of the average productivity. On the contrary, KIS services (sector B), shows a flat productivity trend, turning negative in the case of Private KIS. LKIS, instead, is characterised by a more swinging productivity trend.

Fourth, with respect to the FTE, the situation is more articulated. While we expected a fall in Sector A following its increasing productivity, it is worth noting that FTE of HM-Tech activities, unlike LM-Tech, kept rising until 2008 (although they substantially slumped in both sub-sectors after the 2007 crisis). Thus, the above-mentioned productivity increase in LM- and HM-Tech seems to be caused by, respectively, an employment reduction and an improvement in innovation. Services (and Construction) TFE show a common increasing trend until 2008, whereupon they slightly decreased. Finally, Agriculture TFE continuously decreased behaving as LM-Tech.

Table 2 shows the workforce migration trend from declining to expanding sectors. Until 2008, employees migrated from LM-Tech and Agriculture to all the other sectors, especially LKIS. Before 2001, the expansion of services has been affected almost equally by LKIS and Private-KIS increase, but, in the new millennium until 2008, it was driven by LKIS and Construction, which are routine-oriented and low-skilled activities. Moreover, after the 2007 crisis, LKIS was the only sector able to absorb workforce (although at a slow pace).

⁸ http://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?dataset=nama 10 gdp&lang=en

⁹ KLEM database, see Valentini et alii (2017)

Table 1: average GDP per capita, FTE average share per sector, average percentage

						,• .		-1	Р		-	r-	,	-		<i>.</i> .	, ,	147	<i>></i> -	-			γ•.	_			,			-6	1		CCI	_
Wasse	_	iemon	_		le d'A	_		Liguria	_	_	omban	_	_	Venet	_	_		$\overline{}$			_		o Alto	_		scan	_	_	Umbri	_	_	March	_	
TOT	95-01	01-08	08-15	95-01	01-08	08-15	95-01	01-08	08-15	95-01	01-08	08-15	95-01	01-08	08-15	95-01	01-08	08-15	95-01	01-08	08-15	95-01	01-08	18-15	15-01	01-08	08-15	95-01	01-08	08-15	95-01	01-08	08-15	
GDP p.c.*	28,5	30,4	27,9	36,5	36,7	34,1	28,7	31,2	29,1	34,1	36,3	34,7	30,0	31,6	29,5	28,2	30,1	28,1	31,9	34,0	31,9	35,0	36,1	35,5	27,8	29,8	28,2	26,2	27,2	23,8	25,0	27,4	25,3	
Prod. growth			-0,3								0,4																7.0					0,1		
Var % FTE LM-Tech	0,5	0,8	-0,9	0,3	-0,2	-0,6	0,6	0,4	-0,7	1,2	0,9	-0,7	1,2	1,0	-0,0	1,4	0,5	-1,1	1,3	1,0	-0,7	0,8	0,6	0,0	0,6	0,9	-0,7	1,8	1,2	-1,0	1,0	1,0	-1,1	
% sector	16,1	14,2	11,6	8,4	8,0	6,5	8,0	7,3	6,1	17,6	15,5	13,1	21,3	18,9	17,0	16,1	14,8	13,7	16,0	14,7	12,8	10,1	10,0	9,1	19,5	17,0	13,9	16,3	15,3	13,1	22,4	21,0	18,9	
Prod. growth	0,4	-0,4	3,0	-0,5	0,7	-0,8	0,9						1,2				27.4		1,0	1,2		200			1,9	0,4	1,8	-0,6				1,2	1,3	
Var % FTE	-0,6	-1,7	-3,2	-2,2	0,0	-5,6	-0,9	-0,9	4,5	-1,6	-0,7	-3,3	-0,2	0,0	-1,9	0,9	-0,7	-2,2	0,0	-0,8	-2,4	0,7	0,3	-1,0	-1,2	-0,7	-2,7	0,9	-0,2	-3,1	0,1	0,7	-3,0	
HM-Tech % sector	10.5	9,0	7,5	2,3	1,8	1,4	3,9	3,8	34	72	7,0	6.5	6.0	6.1	6.1	6,7	6,2	56	7,4	7.5	7,4	2,8	2,9	2,6	4,0	4,0	3,6	2,8	3,1	2,9	5,1	5,4	5,3	
Prod. growth	0,2	0.3	100	-5,0	4,1	9,2	2,4	2,2	1,1	11/		10.3		0.0		- 55	2,1	0,0	0,7	1,7	1,8	-0,7	26	1,2	2,1		-0,2		1000					
Var % FTE	-0,7	-1,9	-2,6	-8,3	6,3	-12,5	0,7	1,2	-4,1	-0,6	0,7	-1,8	2,1	1,8		0,6	-1,1	-2,7	1,7	0,9	-0,7	2,7	0,1	-0,8	0,6	1,4	-2,9	2,0	2,3	-4,3	2,8	2,2	-2,5	
Private-KIS									***											47.0													45.0	
% sector		17,5	18,4	16,3 3,6		17,3		100	-76				0,1					16,6	1,0					0,3	15,4	16,7 -0,7			15,5				15,3	
Prod. growth Var % FTE	2,6	100				0,1	2,0				0,9								3,4			7.0	1,6	- 1	3,2	1,2	100					1,2		
Public-KIS																																		
% sector	17,7	100			23,7	24,8											4		- 1							- 1								
Prod. growth	1,5	100	-0,6			1,3		-1,5			-0,5														- 1	0,0						-0,3		
Var % FTE LKIS	0,9	0,4	-0,5	2,7	1,0	0,1	Ų,Z	-1,5	0,1	2,0	0,0	0,1	1,0	0,2	0,0	1,0	-0,4	-0,3	1,0	0,9	0,2	1,1	0,5	0,6	0,1	-0,1	-0,3	0,5	0,0	-0,4	1,1	0,3	-0,2	
% sector	28,1	30,1	33,1	34,7	32,1	32,7	36,6	37,4	38,7	31,8	32,7	34,7	29,2	31,0	33,0	28,9	30,7	32,4	30,2	31,7	33,5	36,9	35,7	35,6	30,9	32,3	35,0	29,4	31,9	35,1	27,4	28,5	30,6	
Prod. growth	0,5	-1,4	-0,9	1,0	0,1	-1,1	1,0				0,0		0,0			0,5	-0,9	0,1	0,6	-1,1	0,2	0,2	-0,6	-0,2	1,2	-0,6	0,3	-0,5	-1,4	-0,3	0,9	-0,8	-0,6	
Var % FTE	0,4	2,5	0,2	-1,4	-1,8	0,7	1,0	1,0	-0,3	1,5	1,7	0,1	1,6	2,0	0,1	1,5	1,8	-0,6	1,2	2,1	-0,2	-0,2	0,4	-0,1	0,5	1,9	0,4	2,5	2,7	-0,2	0,8	1,6	0,0	
COS % sector	6.8	71	73	03	10,6	10,8	64	7.1	76	63	6,8	7.0	66	76	7.4	65	64	63	7.1	8.0	73	6.0	7,3	7.5	5.0	6,9	72	70	7,9	7.0	64	6,9	7.0	
Prod. growth	0,0	3.13	-1,9			-0,1	5,8		100		-0,3		-0,8			1000		-1,5				3,7		-2,6	2,0	0,5				-1,8		-1,2		
Var % FTE	1,3		100	3,3	100	-1,8	0,5	122				-1,7				100		-1,8	2,6			0,6	10.0		2,4		-2,5		100				-3,1	
AGR	7260					15:24		50		10.38			71276			-			13.10				600	-			70,765							
% sector	3,7			930		4,9	- 1	2,6					5,7				1000		5,2	4,1				7,2	4.4	4,2	4,0							
Prod. growth Var % FTE	-1.0	-0,4		4,8 0,8	2,0 -2,1	-0,4 -3,1							4,3 -1,9				-0,4		5,9	1,0		4,0 -1,0			-1,4	4,1 -1,4				-1,1				
variation	212			of							ity		-,-		1			ŦТ		-,-			.,.		he	., .			ali	_				•
variatio	711	Laz		OI.			лι.	жπ.	ıu		II V			ar	ıu							n		- 1	116									
Years			in	Ť	Ahru		Т						a		Punlia			asilica				ria	Т				Satr	_	_	_	-		108	gions
	95-0			T	Abru 0101-0		T	Mo	dise		Car	mpani			Puglia 01-08		В	asilica 01-08	ata		Calab		595-0	Sicil	ia	1595-		degna			Italy		108	gions
TOT		101-0	8 68-1	595-0	0101-0	220 08 08-1	5 95-	-0101	olise -08 bi	8-159	5-010	npani 1-08	8-15	95-01	01-08	08-15	95-01	01-08	sta 58-15	95-0	Calab	8 68-1	Т	Sicil 101-0	ia 8 08-	T	0101	degna -08 b	8-159	5-010	Italy 01-08	8-15	108	gions
GDP p.c.* Prod. growth		35,	8 68-1	595-0		1 23,	0 20	01 01-	olise -08 bi	8-1 5 9	Car	1-08 t	17,1	17,0	18,0	08-15	95-01 18,7	19,9	sta 58-15	95-0°	Calab	8 68-1	Т	Sicil 101-0	ia 8 08-	0 19	0101	degna -08 b	8-1 5 9	5-010	Italy 01-08	8-15	108	gions
GDP p.c.* Prod. growth Var % FTE		35,0	0 32,	595-0 0 23, 7 1,	2 24,	1 23, 1 0,	0 20	0,6 22	-08 08 2,1 1	8-159 19,8 1	Car 5-010	1-08 t 19,0 0,5	17,1 -0,2	17,0	18,0 -0,5	16,8	95-01 18,7 1,1	19,9	19,1	95-0° 15,9 2,0	Calab	16,	3 17,	Sicil 101-0 4 18,0	ia 8 08-	0 19	0101	0,7 1	8-159 19,6 2 0,1	5-01 0 26, 1 1,0	28,1 0,1	8-15	108	gions
GDP p.c.* Prod. growth Var % FTE LM-Tech	31,7 1,0 0,9	7 35,0 0 0,0 1,4	0 32, 1 -0, 4 -0,	0 23, 7 1, 4 0,	2 24, 0 -0, 7 0,	1 23, 1 0, 7 -0,	0 20	Mo -01 01- 0,6 22 0,5 -0	08 08 2,1 1 0,7 -	8-159 19,8 1 -1,3 -1,4	Car 5-010 17,7 1,1 0,9	1-08 t 19,0 0,5 -0,1	17,1 -0,2 -1,4	17,0 1,4 0,7	18,0 -0,5 0,4	16,8 -0,2 -1,0	18,7 1,1 1,6	19,9 -0,3 -0,1	19,1 1,2 -1,4	15,9 2,0 0,2	101-0 17,4 0 -0,3 2 0,7	8 58-1 4 16, 3 -0, 7 -1,	3 17,4 4 1, 2 0,4	Sicil 101-0 4 18, 1 0, 4 0,	6 17 0 -0 5 -1	0 19	0101	0,7 1 0,2 1,1	9,6 0,1 -1,1	5-01 0 26,1 1,0 0,9	28,1 0,1 0,8	26,3 0,0 -0,9	108	gions
GDP p.c.* Prod. growth Var % FTE	31,7	7 35,0 0 0,0 1,4 3 5,0	0 32, 1 -0, 4 -0,	0 23, 7 1, 4 0,	2 24,	1 23, 1 0, 7 -0,	5 95- 0 20 0 0 7 1	Mo-0101- 0,6 22 0,5 -0 1,2 (0	2,1 1 0,7 - 0,8 -	8-159 19,8 1-1,3 -1,4	Car 5-010 17,7 1,1 0,9	1-08 t 19,0 0,5	17,1 -0,2 -1,4	17,0 1,4 0,7	18,0 -0,5 0,4 11,6	16,8 -0,2 -1,0	18,7 1,1 1,6	19,9 -0,3 -0,1	19,1 1,2 -1,4	95-0° 15,9 2,0 0,2	101-0 17,4 0 -0,3 0 0,7	8 58-1 4 16, 3 -0, 7 -1,	3 17, 4 1, 2 0, 8 6,	Sicil 101-0 4 18,4 1 0,4 0 6,	6 17 0 -0 5 -1	0 19 3 0 5 1	0101	0,7 1 0,2 1,1	9,6 2 0,1 -1,1	5-01 0 26,1 1,0 0,9	28,1 0,1	26,3 0,0 -0,9	108	gions
GDP p.c.* Prod. growth Var % FTE LM-Tech % sector Prod. growth Var % FTE	31,7 1,0 0,9	7 35,0 0,0 1,0 5,0 6 5,0	0 32, 1 -0, 4 -0, 2 4, 7 0,	0 23, 7 1, 4 0, 3 13, 6 1,	2 24, 0 -0, 7 0, 6 13, 9 0,	1 23, 1 0, 7 -0, 5 11, 1 0,	5 95- 0 20 0 0 7 1 8 9 6 1	Mo -01 01- 0,6 22 0,5 -0 1,2 0 9,4 9	2,1 1 0,7 - 0,8 -	8-159 19,8 1 -1,3 -1,4 8,4 1	Car 5-010 17,7 1,1 0,9 10,3 1,7	19,0 0,5 -0,1 9,7 0,4	17,1 -0,2 -1,4 8,2	17,0 1,4 0,7	18,0 -0,5 0,4 11,6 0,7	16,8 -0,2 -1,0 9,5 -0,3	18,7 1,1 1,6	19,9 -0,3 -0,1 10,9 2,4	19,1 1,2 -1,4 8,0 2,7	95-0° 15,9 2,0 0,2 5,4 4,0	17,4 0 -0,3 0 0,7	8 58-1 4 16, 3 -0, 7 -1, 7 4, 6 0,	3 17, 4 1, 2 0, 8 6, 7 1,	Sicil 101-0 4 18,1 1 0,1 4 0,1 0 6,-0,	6 17. 0 -0 5 -1 3 5	0 19 3 0 5 1 4 7 2 1	0101	0,7 1 0,2 1,1 7,8	9,6 2 0,1 -1,1 6,4	5-010 26,1 1,0 0,9 13,7 1,1	28,1 0,1 0,8 12,6 0,5	26,3 0,0 -0,9	108	gions
GDP p.c.* Prod. growth Var % FTE LM-Tech % sector Prod. growth Var % FTE HM-Tech	31,7 1,0 0,9 5,8 1,6	7 35,0 0,0 1,0 5,0 6 -0,0 9 0,0	0 32, 1 -0, 4 -0, 2 4, 7 0, 0 -3,	0 23, 7 1, 4 0, 3 13, 6 1, 9 1,	2 24, 0 -0, 7 0, 6 13, 9 0, 7 -0,	1 23, 1 0, 7 -0, 5 11, 1 0, 3 -3,	0 20 0 0 7 1 8 9 6 1 4 1	Mo -01 01- 0,6 22 0,5 -0 1,2 0 9,4 9 1,4 0 1,7 0	2,1 1 0,7 - 0,8 - 0,8 - 0,1 -	8-159 19,8 1-1,3 -1,4 8,4 1 -0,1 -3,8	Car 5-010 17,7 1,1 0,9 10,3 1,7 -0,1	19,0 0,5 -0,1 9,7 0,4 -0,7	8-15 17,1 -0,2 -1,4 8,2 1,2 -4,4	17,0 1,4 0,7 11,8 1,5 0,6	18,0 -0,5 0,4 11,6 0,7 -0,6	16,8 -0,2 -1,0 9,5 -0,3 -4,5	18,7 1,1 1,6 10,6 -0,5 5,4	19,9 -0,3 -0,1 10,9 2,4 -2,7	19,1 1,2 -1,4 8,0 2,7 -4,8	95-0 15,9 2,0 0,2 5,4 4,0 -0,8	Calab 101-0 17,4 0 -0,3 0 0,6 1,4	8 58-1 4 16, 3 -0, 7 -1, 7 4, 6 0, 4 -5,	3 17, 4 1, 2 0, 8 6, 7 1, 0 -0,	Sicil 101-0 4 18,1 1 0,1 4 0,1 6 -0, 1 0,1	6 17. 0 -0 5 -1 3 5. 1 0 6 -4	0 19 3 0 5 1 4 7 2 1	0101	0,7 1 0,2 1,1 7,8 0,5	19,6 2 0,1 -1,1 6,4 1,7 -6,1	5-010 26,1 1,0 0,9 13,7 1,1 -0,5	28,1 0,1 0,8 12,6 0,5 -0,5	26,3 0,0 -0,9 10,7 1,5	108	gions
GDP p.c.* Prod. growth Var % FTE LM-Tech % sector Prod. growth Var % FTE	31,7 1,0 0,9 5,8 1,6	7 35,0 0,0 1,0 3 5,0 6 -0,0 9 0,0	0 32, 1 -0, 4 -0, 2 4, 7 0, 0 -3, 8 2,	0 23, 7 1, 4 0, 3 13, 6 1, 9 1,	2 24, 0 -0, 7 0, 6 13, 9 0,	1 23, 1 0, 7 -0, 5 11, 1 0, 3 -3,	5 95- 0 20 0 0 7 1 1 8 9 6 1 4 1	Mo -0101- 0,6 22 0,5 -4 1,2 0 1,4 0 1,7 0 5,5 5	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	8-159 19,8 19,8 1-1,3 -1,4 8,4 1-0,1 -3,8	Car 5-010 17,7 1,1 0,9 10,3 1,7 -0,1	19,0 0,5 -0,1 9,7 0,4 -0,7	17,1 -0,2 -1,4 8,2 1,2	17,0 1,4 0,7 11,8 1,5	18,0 -0,5 0,4 11,6 0,7	16,8 -0,2 -1,0 9,5 -0,3 -4,5	18,7 1,1 1,6 10,6 -0,5	19,9 -0,3 -0,1 10,9 2,4 -2,7	19,1 1,2 -1,4 8,0 2,7 -4,8	95-0 15,9 2,0 0,2 5,4 4,0 -0,8	Calab 101-0 17,4 0 -0,3 0 0,6 1,4 7 0,7	8 58-1 4 16, 3 -0, 7 -1, 7 4, 6 0, 4 -5, 7 0,	3 17, 4 1, 2 0, 8 6, 7 1, 0 -0,	Sicil 101-0 4 18,4 1 0,4 4 0,5 6 -0, 1 0,6 6 1,4	6 17. 0 -0 5 -1 3 5. 1 0 6 -4	0 19 3 0 5 1 4 7 2 1 4 -0	0101	0,7 1 0,2 1,1 7,8 0,5	8-159 19,6 2 0,1 -1,1 6,4 1,7 -6,1	5-010 26,1 1,0 0,9 13,7 1,1	28,1 0,1 0,8 12,6 0,5	26,3 0,0 -0,9 10,7 1,5	108	gions
GDP p.c.* Prod. growth Var % FTE LM-Tech % sector Prod. growth Var % FTE HM-Tech % sector Prod. growth Var % FTE	31,7 1,0 0,9 5,8 1,6 -1,9	7 35,0 0 0,0 9 1,0 9 5,0 9 0,0 1,0 9 0,0	0 32, 1 -0, 4 -0, 2 4, 7 0, 0 -3, 8 2, 1 0,	0 23, 7 1, 4 0, 3 13, 6 1, 1 4, 8 0,	2 24, 0 -0, 7 0, 6 13, 9 0, 7 -0, 6 4, 0 0,	1 23, 1 0, 7 -0, 5 11, 1 0, 3 -3, 8 4, 9 0,	5 95- 0 20 0 0 7 1 1 8 9 6 1 4 1	Mo-0101- 0,6 22 0,5 -4 1,2 0 1,4 0 1,7 0 5,5 5	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	8-159 19,8 19,8 1-1,3 -1,4 8,4 1 -0,1 -3,8 4,0 -3,0	Car 5-010 17,7 1,1 0,9 10,3 1,7 -0,1 2,8 0,1	19,0 0,5 -0,1 9,7 0,4 -0,7	8-15 17,1 -0,2 -1,4 8,2 1,2 -4,4 2,2 -0,6	17,0 1,4 0,7 11,8 1,5 0,6	18,0 -0,5 0,4 11,6 0,7 -0,6 1,8 -0,1	16,8 -0,2 -1,0 9,5 -0,3 -4,5	895-01 18,7 1,1 1,6 10,6 -0,5 5,4 6,5 1,3	19,9 -0,3 -0,1 10,9 2,4 -2,7 5,7 -2,7	19,1 1,2 -1,4 8,0 2,7 -4,8	95-0 15,9 2,0 0,2 5,4 4,0 -0,8	Calab 101-0 17,4 0 -0,3 0 0,7 5,7 0 0,6 3 1,4	8 58-1 4 16, 3 -0, 7 -1, 7 4, 6 0, 4 -5, 7 0, 1 0,	3 17, 4 1, 2 0, 8 6, 7 1, 0 -0,	Sicil 101-0 4 18,1 1 0,1 4 0,1 0 6,-0,1 1 0,1 6 1,1 4 -0,1	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	0 19 3 0 5 1 4 7 2 1 4 -0	0101 1,0 20 1,7 4 1,1 1,5 1 1,6 4 1,3	degna -08 5 0,7 1 0,2 1,1 · 7,8 0,5 1,2 · 1,1	9,6 2 0,1 -1,1 6,4 1,7 -6,1	5-01 0 26, 1 1,0 0,9 13,7 1,1 -0,5	28,1 0,1 0,8 12,6 0,5 -0,5 4,8	26,3 0,0 -0,9 10,7 1,5 -3,2 4,3	108	gions
GDP p.c." Prod. growth Var % FTE LM-Tech % sector Prod. growth Var % FTE HM-Tech % sector Prod. growth Var % FTE Private-KIS	31,7 1,0 0,9 5,8 1,6 -1,9 3,4 2,6 -1,3	7 35,0 0,0 0,1,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0 32, 11 -0, 4 -0, 7 0, 0 -3, 8 2, 11 0, 1 -4,	0 23, 7 1, 4 0, 3 13, 6 1, 9 1, 1 4, 8 0, 7 2,	2 24, 0 -0, 7 0, 6 13, 9 0, 7 -0, 6 4, 0 0, 2 1,	1 23, 1 0, 7 -0, 5 11, 1 0, 3 -3, 8 4, 9 0, 1 -1,	5 95 0 20 0 0 7 1 8 9 6 1 4 1 6 5 8 2 2 0	Mc-0101-0.00 22-0.00 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	08 to	8-159 19,8 1-1,3 -1,4 8,4 1-0,1 -3,8 4,0 -3,0 -3,5	Car 5-010 17,7 1,1 0,9 10,3 1,7 -0,1 2,8 0,1 -0,5	mpani 1-08 b 19,0 0,5 -0,1 9,7 0,4 -0,7 2,6 2,1 -0,4	8-15 17,1 -0,2 -1,4 8,2 1,2 -4,4 2,2 -0,6 -4,0	95-01 17,0 1,4 0,7 11,8 1,5 0,6 1,9 -0,8 0,7	18,0 -0,5 0,4 11,6 0,7 -0,6 1,8 -0,1 0,1	08-15 16,8 -0,2 -1,0 9,5 -0,3 -4,5 1,6 2,2 -2,9	B95-01 18,7 1,1 1,6 10,6 -0,5 5,4 6,5 1,3 2,8	19,9 -0,3 -0,1 10,9 2,4 -2,7 5,7 -2,7	19,1 1,2 -1,4 8,0 2,7 -4,8 3,9 10,9 -5,6	95-0° 15,9 2,0 0,2 5,4 4,0 -0,8 0,7 5,3 0,8	Calabo 101-0 17,4 0 -0,5 0 0,6 1,4 7 0,7 8 2,2 8 0,6	8 08-1 4 16, 33 -0, 7 -1, 7 4, 6 0, 6 0, 7 -5, 7 0, 1 0, 0 -5,	3 17. 4 1. 2 0. 8 6. 7 1. 0 -0. 6 1. 1 -2. 6 0.	Sicil 101-0 4 18,4 0,4 0,0 6,6 -0,0 11 0,0 6,6 1,0 0,0 -0,0	6 17. 0 -0 -5 -1. 3 5 4 6 4 6 1. 2 10 4 4	0 19 3 0 5 1 4 7 2 1 4 -0 3 1 0 -2 8 0	0101 0,0 2 1,7 4 1,5 1 1,6 4 1,3 1	0,7 1 0,2 1,1 7,8 0,5 1,2 1,1	9,6 2 0,1 1,1 6,4 1,7 6,1 0,7 18,1 9,5	5-010 26,1 1,0 0,9 13,7 1,1 -0,5 5,0 0,6 0,3	28,1 0,1 0,8 12,6 0,5 -0,5 4,8 1,2 0,2	8-15 26,3 0,0 -0,9 10,7 1,5 -3,2 4,3 1,0 -2,3	108	gions
GDP p.c.* Prod. growth Var % FTE LM-Tech % sector Prod. growth Var % FTE HM-Tech % sector Prod. growth Var % FTE	31,7 1,0 0,9 5,8 1,6 -1,9 3,4 2,6 -1,3	7 35,0 0,0 1,0 0,0 1,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0	0 32, 1 -0, 4 -0, 2 4, 7 0, 0 -3, 8 2, 1 1 0, -4, 9 23, 9 -1,	0 23, 7 1, 4 0, 3 13, 6 1, 9 1, 1 4, 8 0, 7 2, 0 12, 5 1,	2 24, 0 -0, 7 0, 6 13, 9 0, 7 -0, 6 4, 0 0, 2 1, 4 13, 0 -1,	11 23, 11 0, 17 -0, 5 11, 10 0, 11 0, 11 0, 12 0, 13 3 -3, 14 4, 15 14, 16 14, 17 14, 18 14,	5 95- 0 20 0 0 0 7 1 8 9 6 1 4 1 6 5 8 2 2 0	Mcc-0101-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-	7,1 1 1,2 1,3 1,4 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	8-159 19,8 1-1,3 -1,4 8,4 1-0,1 -3,8 4,0 -3,0 -3,5 13,3	Car 5-010 17,7 1,1 0,9 10,3 1,7 -0,1 2,8 0,1 -0,5	19,0 0,5 -0,1 9,7 0,4 -0,7 2,6 2,1 -0,4 14,5	8-19 17,1 -0,2 -1,4 8,2 1,2 -4,4 2,2 -0,6 -4,0 15,8 -1,7	95-01 17,0 1,4 0,7 11,8 1,5 0,6 1,9 -0,8 0,7	18,0 -0,5 0,4 11,6 0,7 -0,6 1,8 -0,1 0,1 12,7 -1,1	08-15 16,8 -0,2 -1,0 9,5 -0,3 -4,5 1,6 2,2 -2,9 13,7 -0,9	B 95-01 18,7 1,1 1,6 10,6 -0,5 5,4 6,5 1,3 2,8 10,4 -0,2	19,9 -0,3 -0,1 10,9 2,4 -2,7 5,7 -2,7 -2,8 12,0 -2,0	19,1 1,2 -1,4 8,0 2,7 -4,8 3,9 10,9 -5,6	95-0* 15,9 2,0 0,2 5,4 4,0 -0,8 0,7 5,3 0,8	Calabo 101-0 17,4 0 -0,3 2 0,1 4 5,7 0,0 6 8 1,4 7 0,7 8 3 2,7 8 3 0,0	8 58-1 4 16, 3 -0, 7 -1, 7 4, 6 0, 7 0, 1 0, 0 -5, 1 12, 3 3 -0,	33 17,4 1, 4 1, 22 0, 88 6,7 1,00 -0, 66 1,1 -2,00 0,1 11 11,1 11,1 11,1	Sicil 101-0 4 18,11 0,0 6 6 -0,0 1 0,0 6 6 1,0 7 -0,0 9 12,7 -0,0	6 17. 0 -0 -0 5 -1. 3 5 -1. 3 5 11 0 -4. 4 -4.	0 19 3 0 5 1 4 7 2 1 4 -0 3 1 0 -2 8 0	0101 1,0 2: 1,7 - 1,1 - 1,5 : 1,6 - 1,3 : 1,7 : 1,0 - 1,0 - 1,1 : 1,1 : 1,1 : 1,1 : 1,2 : 1,3 : 1,7 : 1,	10,7 1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1	9,6 2 0,1 1,1 6,4 1,7 6,1 1,7 6,1 9,5	5-010 26,1 1,0 0,9 13,7 1,1 -0,5 5,0 0,6 0,3	28,1 0,1 0,8 12,6 0,5 -0,5 4,8 1,2 0,2	98-15 26,3 0,0 -0,9 10,7 1,5 -3,2 4,3 1,0 -2,3		gions
GDP p.c.* Prod. growth Var% FTE LM-Tech % sector Prod. growth Var% FTE HM-Tech % sector Prod. growth Var % FTE Private-KIS % sector Prod. growth Var % FTE	31,7 1,0 0,9 5,8 1,6 -1,9 3,4 2,6 -1,3	7 35,0 0, 0, 1, 35,5 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,	32, 4, -0, -3, -3, -1, -4, -9, 23, -1, -9, 23, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1	0 23, 7 1, 4 0, 3 13, 6 1, 9 1, 1 4, 8 0, 7 2, 0 12, 5 1,	2 24, 0 -0, 7 0, 6 13, 9 0, 7 -0, 6 4, 0 0, 2 1,	11 23. 11 0. 11 0. 11 0. 11 0. 11 0. 11 0. 12 0. 13 0. 14 0. 15 11. 16 0. 17 0. 18 0	5 95- 0 20 0 0 0 7 1 8 9 6 1 4 1 6 5 8 2 2 0	Mc-0101	7,1 1 1,2 1,3 1,4 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	8-159 19,8 1-1,3 -1,4 8,4 1-0,1 -3,8 4,0 -3,0 -3,5 13,3	Car 5-010 17,7 1,1 0,9 10,3 1,7 -0,1 2,8 0,1 -0,5	19,0 0,5 -0,1 9,7 0,4 -0,7 2,6 2,1 -0,4	8-19 17,1 -0,2 -1,4 8,2 1,2 -4,4 2,2 -0,6 -4,0 15,8 -1,7	95-01 17,0 1,4 0,7 11,8 1,5 0,6 1,9 -0,8 0,7	18,0 -0,5 0,4 11,6 0,7 -0,6 1,8 -0,1 0,1 12,7 -1,1	16,8 -0,2 -1,0 9,5 -0,3 -4,5 1,6 2,2 -2,9	B 95-01 18,7 1,1 1,6 10,6 -0,5 5,4 6,5 1,3 2,8 10,4 -0,2	19,9 -0,3 -0,1 10,9 2,4 -2,7 5,7 -2,7 -2,8 12,0 -2,0	19,1 1,2 -1,4 8,0 2,7 -4,8 3,9 10,9 -5,6	95-0* 15,9 2,0 0,2 5,4 4,0 -0,8 0,7 5,3 0,8	Calabo 101-0 17,4 0 -0,3 2 0,1 4 5,7 0,0 6 8 1,4 7 0,7 8 3 2,7 8 3 0,0	8 08-1 4 16, 3 -0, 7 -1, 7 4, 6 0, 7 0, 1 0, 5, 1 12,	33 17,4 1, 4 1, 22 0, 88 6,7 1,00 -0, 66 1,1 -2,00 0,1 11 11,1 11,1 11,1	Sicil 101-0 4 18,11 0,0 6 6 -0,0 1 0,0 6 6 1,0 7 -0,0 9 12,7 -0,0	6 17. 0 -0 -0 5 -1. 3 5 -1. 3 5 11 0 -4. 4 -4.	0 19 3 0 5 1 4 7 2 1 4 -0 3 1 0 -2 8 0	0101 1,0 2: 1,7 - 1,1 - 1,5 : 1,6 - 1,3 : 1,7 : 1,0 - 1,0 - 1,1 : 1,1 : 1,1 : 1,1 : 1,2 : 1,3 : 1,7 : 1,	7,8 0,5 1,1 1,1 1,8	9,6 0,1 1,1 6,4 1,7 6,1 0,7 18,1 9,5	5-010 26,1 1,0 0,9 13,7 1,1 -0,5 5,0 0,6 0,3	12,6 0,5 -0,5 4,8 1,2 0,2	98-15 26,3 0,0 -0,9 10,7 1,5 -3,2 4,3 1,0 -2,3		gions
GDP p.c." Prod. growth Var % FTE LM-Tech % sector Prod. growth Var % FTE HM-Tech % sector Prod. growth Var % FTE Private-KIS % sector Prod. growth Prod. growth Var % FTE	31,7 1,0 0,8 5,8 1,6 -1,5 3,4 2,6 -1,3 20,3 1,7 2,5	7 35,0 0, 0, 1, 35,6 -0, 0, 0, 1, 2, 1, 3, 3, -2, 7 0, 2, 3, 2, 3	0 32, 1 -0, 4 -0, 2 4, 7 0, 0 -3, 8 2, 1 1 -4, 9 23, 9 -1, -0,	\$95-(0 23, 77 1, 4 0, 33 13, 6 1, 9 1, 11 4, 8 0, 77 2, 00 12, 5 1, 2,	2 24, 0 -0, 7 0, 6 13, 9 0, 7 -0, 6 4, 0 0, 2 1, 4 13, 0 -1, 7 1,	2220 11 23, 12 23, 13 1 0, 14 0, 15 11, 16 11, 17 10, 18 11, 18 11, 19 11,	5 95- 0 20 0 0 0 7 1 8 9 6 1 4 1 6 5 8 2 2 0 6 10 1 -0 2 2	Mcc-0101-0101-0101-0101-0101-0101-0101-0	Jise -08 to -08	8-159 19,8 1-1,3 1-1,4 8,4 1-0,1 3,8 4,0 3,0 3,5 13,3 13,3 13,3	Car 5-010 17,7 1,1 0,9 10,3 1,7 -0,1 2,8 0,1 -0,5 12,9 0,7 3,3	19,0 0,5 -0,1 9,7 0,4 -0,7 2,6 2,1 -0,4 14,5 -0,7 1,2	8-19 17,1 -0,2 -1,4 8,2 1,2 -4,4 2,2 -0,6 -4,0 15,8 -1,7 -0,3	95-01 17,0 1,4 0,7 11,8 1,5 0,6 1,9 -0,8 0,7 11,8 1,0 2,2	18,0 -0,5 0,4 11,6 0,7 -0,6 1,8 -0,1 0,1 12,7 -1,1 1,2	16,8 -0,2 -1,0 9,5 -0,3 -4,5 1,6 2,2 -2,9 13,7 -0,9 -0,1	B95-01 18,7 1,1 1,6 10,6 -0,5 5,4 6,5 1,3 2,8 10,4 -0,2 3,3	19,9 -0,3 -0,1 10,9 2,4 -2,7 5,7 -2,7 -2,8 12,0 -2,4	19,1 1,2 -1,4 8,0 2,7 -4,8 3,9 10,9 -5,6 13,3 -0,5 -0,8	95-0* 15,9 2,0 0,2 5,4 4,0 -0,8 0,7 5,3 0,8 10,3 1,1 2,5	Calabo 101-0 17,4 0 -0,3 0 -0,3 0 -0,3 0 -0,3 1,4 7 0,7 8 2,7 9 0,0 1,4 1 -1,5 1 1,6	8 08-1 1 16, 3 -0, 7 -1, 7 4, 6 0, 5 0, 7 0, 1 1 0, 5 0, 5 -5, 7 0, 1 1 12, 6 0, 6 0, 7 -5, 7 0, 8 0, 9 0,	33 17., 1, 22 0. 88 6, 77 1, 00 -0. 0 -0. 11 11., 11 11., 11 11., 12 11 11., 13 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	Sicil 101-0 4 18,4 0, 11 0,0 6,6 -0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0	8888- 6 17. 0 -0 -0 55 -1 1 0 6 -4 6 1. 1 2 10 4 -4 5 13 9 -1	0 19 3 0 5 1 4 7 2 1 4 -0 3 1 0 -2 8 0	01 01 1,0 2 1,7 4 1,1 1 1,5 1 1,6 4 1,3 1 1,2 1 1,0 1 1,1 1 1,1 1 1,2 1 1,1 1 1,2 1 1,1 1 1,2 1 1,2 1 1,2 1 1,2 1 1,3 1 1,4 1 1,5 1 1,6 1 1,7 1 1,	7,8 0,5 1,1 1,1 1,1 1,1 1,4 1,4	9,6 2 0,1 1,1 6,4 1,7 6,1 0,7 18,1 9,5 0,5 0,7	5-01 0 26,1 1,0 0,9 13,7 1,1 -0,5 5,0 0,6 0,3 15,7 0,9 3,0	12,6 0,5 0,2 16,9 0,1 1,3	26,3 0,0 -0,9 10,7 1,5 -3,2 4,3 1,0 -2,3 17,8 -0,7 -0,2		gions
GDP p.c." Prod. growth Var % FTE LM-Tech % sector Prod. growth Var % FTE HM-Tech % sector Prod. growth Var % FTE Private-KIS % sector Prod. growth Var % FTE Public-KIS % sector Prod. growth Var % FTE Public-KIS % sector	31,7 1,0 0,5 5,8 1,6 -1,5 3,4 2,6 -1,3 20,3 1,7 2,3 24,5 -0,1	101-0 7 35,0 0 0, 0 1, 0 1, 0 1, 0 1, 0 1, 0 1, 0	0 32, 1 -0, 4 -0, 2 4, 7 0, 3 -3, 8 2, 1 0, 1 -4, 9 23, 9 9 -1, -0, 7 21, 5 0,	595-(0 23, 7 1, 4 0, 3 13, 6 1, 9 1, 1 4, 8 0, 7 2, 0 12, 5 1, 1 2, 9 19, 9 19, 2 0,	2 24, 0 -0, 7 0, 6 13, 9 0, 7 -0, 6 4, 0 0, 2 1, 4 13, 0 -1, 7 1,	1 23, 1 0, 7 -0, 5 11, 1 0, 7 -0, 5 11, 1 0, 3 -3, 8 4, 9 9 0, 1 1 -1, 5 14, 4 -1, 6 18, 7 0,	5 95 0 20 0 0 0 7 1 8 9 6 1 4 1 6 5 8 2 2 0 6 10 1 -0 2 2 2 4 25 9 1	Mc-0101. 0.6 22. 1.2 0 1.4 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7	Jise -08 to -08	8.4 1.3 1.4 8.4 1.3 1.4 8.4 1.3 8.4 1.3 1.3 1.4 1.3 1.3 1.3 1.4 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3	Car 5-010 17,7 1,1 0,9 10,3 1,7 -0,1 2,8 0,1 -0,5 12,9 0,7 3,3	mpani 1-08 to 19,0 0,5 -0,1 9,7 0,4 -0,7 2,6 2,1 -0,4 14,5 -0,7 1,2	8-15 17,1 -0,2 -1,4 8,2 1,2 -4,4 2,2 -0,6 -4,0 15,8 -1,7 -0,3 21,2 -0,3	95-01 17,0 1,4 0,7 11,8 1,5 0,6 1,9 -0,8 0,7 11,8 1,0 2,2 21,5 0,9	01-08 18,0 -0,5 0,4 11,6 0,7 -0,6 1,8 -0,1 0,1 12,7 -1,1 1,2 20,7 0,0	08-15 16,8 -0,2 -1,0 9,5 -0,3 -4,5 1,6 2,2 -2,9 13,7 -0,9 -0,1 20,6 0,1	B 95-01 18,7 1,1 1,6 10,6 -0,5 5,4 6,5 1,3 2,8 10,4 -0,2 3,3 22,5 1,2	19,9 -0,3 -0,1 10,9 2,4 -2,7 5,7 -2,7 -2,8 12,0 2,4 21,1 0,0	19,1 1,2 -1,4 8,0 2,7 -4,8 3,9 10,9 -5,6 13,3 -0,5 -0,8	95-0 15,9 2,0 0,2 5,4 4,0 -0,8 0,7 5,3 0,8 10,3 1,1 2,5	Calab 101-0 17,4 0 -0,3 0 -0,3 0 -0,3 1,4 7 0,7 0 -0,3 1,4 7 0,7 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6	8 58-1 4 16, 3 -0, 7 -1, 7 4, 6 0, 4 -5, 7 0, 1 10, 1 12, 3 -0, 1 11, 1 12, 3 -0, 3 3 -0, 1 1 -0, 3 3 -0, 1 1 1 -0, 3 3 -0, 3 3 -0, 3 3 -0, 4 5 0, 6 0, 7 -1, 8 1 0, 8 1 0,	33 17., 1, 22 0., 88 6, 77 1, 100 -0. 66 1, 1 -2., 66 0. 1 1 11, 1 25, 3 0,	Sicili 101-0 4 18,11 0,10 0 6,6 0,0 0 6,6 0,0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	0 19 3 0 5 1 4 7 2 1 4 -0 3 1 0 -2 8 0 5 11 7 -0 4 4	01 01 1,0 20 1,7 4 1,1 1 1,5 1 1,6 4 1,3 1 1,0 1 1,0 1 1,1 1 1,1 1 1,2 1 1,2 1 1,2 1 1,2 1 1,2 1 1,2 1 1,3 1 1,4 1 1,6 1 1,7 1 1	degree - 08 50 0.7 1 1 0.2 1 1.1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9,6 2 0,1 -1,1 6,4 1,7 -6,1 0,7 18,1 9,5 14,3 0,5 0,7	5-01 0 26,1 1,0 0,9 13,7 1,1 -0,5 5,0 0,6 0,3 15,7 0,9 3,0	Italy 01-08 28,1 0,1 0,8 12,6 0,5 -0,5 -0,5 4,8 1,2 0,2 16,9 0,1 1,3	8-15 26,3 0,0 -0,9 10,7 1,5 -3,2 4,3 1,0 -2,3 17,8 -0,7 -0,2 18,8 0,1		gions
GDP p.c.* Prod. growth Var % FTE LM-Tech % sector Prod. growth Var % FTE HM-Tech % sector Prod. growth Var % FTE Private-KIS % sector Prod. growth Var % FTE Public-KIS % sector Prod. growth Var % FTE Prod. growth Var % FTE	31,7 1,0 0,8 5,8 1,6 -1,5 3,4 2,6 -1,5 20,3 1,7 2,3	101-0 7 35,0 0 0, 0 1, 0 1, 0 1, 0 1, 0 1, 0 1, 0	0 32, 1 -0, 4 -0, 2 4, 7 0, 3 -3, 8 2, 1 0, 1 -4, 9 23, 9 9 -1, -0, 7 21, 5 0,	595-(0 23, 7 1, 4 0, 3 13, 6 1, 9 1, 1 4, 8 0, 7 2, 0 12, 5 1, 1 2, 9 19, 9 19, 2 0,	2 24, 0 -0, 7 0, 6 13, 9 0, 7 -0, 6 4, 0 0, 2 1, 4 13, 0 -1, 7 1,	1 23, 1 0, 7 -0, 5 11, 1 0, 7 -0, 5 11, 1 0, 3 -3, 8 4, 9 9 0, 1 1 -1, 5 14, 4 -1, 6 18, 7 0,	5 95 0 20 0 0 0 7 1 8 9 6 1 4 1 6 5 8 2 2 0 6 10 1 -0 2 2 2 4 25 9 1	Mc-0101. 0.6 22. 1.2 0 1.4 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7	Jise -08 to -08	8.4 1.3 1.4 8.4 1.3 1.4 8.4 1.3 8.4 1.3 1.3 1.4 1.3 1.3 1.3 1.4 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3	Car 5-010 17,7 1,1 0,9 10,3 1,7 -0,1 2,8 0,1 -0,5 12,9 0,7 3,3	mpani 1-08 to 19,0 0,5 -0,1 9,7 0,4 -0,7 2,6 2,1 -0,4 14,5 -0,7 1,2	8-15 17,1 -0,2 -1,4 8,2 1,2 -4,4 2,2 -0,6 -4,0 15,8 -1,7 -0,3 21,2 -0,3	95-01 17,0 1,4 0,7 11,8 1,5 0,6 1,9 -0,8 0,7 11,8 1,0 2,2 21,5 0,9	01-08 18,0 -0,5 0,4 11,6 0,7 -0,6 1,8 -0,1 0,1 12,7 -1,1 1,2 20,7 0,0	08-15 16,8 -0,2 -1,0 9,5 -0,3 -4,5 1,6 2,2 -2,9 13,7 -0,9 -0,1 20,6 0,1	B 95-01 18,7 1,1 1,6 10,6 -0,5 5,4 6,5 1,3 2,8 10,4 -0,2 3,3 22,5 1,2	19,9 -0,3 -0,1 10,9 2,4 -2,7 5,7 -2,7 -2,8 12,0 2,4 21,1 0,0	19,1 1,2 -1,4 8,0 2,7 -4,8 3,9 10,9 -5,6 13,3 -0,5 -0,8	95-0 15,9 2,0 0,2 5,4 4,0 -0,8 0,7 5,3 0,8 10,3 1,1 2,5	Calab 101-0 17,4 0 -0,3 0 -0,3 0 -0,3 1,4 7 0,7 0 -0,3 1,4 7 0,7 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6	8 58-1 4 16, 3 -0, 7 -1, 7 4, 6 0, 4 -5, 7 0, 1 10, 1 12, 3 -0, 1 11, 1 12, 3 -0, 3 3 -0, 1 1 -0, 3 3 -0, 1 1 1 -0, 3 3 -0, 3 3 -0, 3 3 -0, 4 5 0, 6 0, 7 -1, 8 1 0, 8 1 0,	33 17., 1, 22 0., 88 6, 77 1, 100 -0. 66 1, 1 -2., 66 0. 1 1 11, 1 25, 3 0,	Sicili 101-0 4 18,11 0,10 0 6,6 0,0 0 6,6 0,0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	0 19 3 0 5 1 4 7 2 1 4 -0 3 1 0 -2 8 0 5 11 7 -0 4 4	01 01 1,0 20 1,7 4 1,1 1 1,5 1 1,6 4 1,3 1 1,0 1 1,0 1 1,1 1 1,1 1 1,2 1 1,2 1 1,2 1 1,2 1 1,2 1 1,2 1 1,3 1 1,4 1 1,6 1 1,7 1 1	degree - 08 50 0.7 1 1 0.2 1 1.1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9,6 2 0,1 -1,1 6,4 1,7 -6,1 0,7 18,1 9,5 14,3 0,5 0,7	5-01 0 26,1 1,0 0,9 13,7 1,1 -0,5 5,0 0,6 0,3 15,7 0,9 3,0	Italy 01-08 28,1 0,1 0,8 12,6 0,5 -0,5 -0,5 4,8 1,2 0,2 16,9 0,1 1,3	26,3 0,0 -0,9 10,7 1,5 -3,2 4,3 1,0 -2,3 17,8 -0,7 -0,2		gions
GDP p.c." Prod. growth Var % FTE LM-Tech % sector Prod. growth Var % FTE HM-Tech % sector Prod. growth Var % FTE Private-KIS % sector Prod. growth Var % FTE Public-KIS % sector Prod. growth Var % FTE Public-KIS % sector	31,1 1,0 0,8 5,6 1,6 -1,5 3,4 2,6 -1,3 20,3 1,7 2,3 24,5 -0,1 -0,2	101-0 7 35,0 0 0, 1, 35,0 0 0, 1, 3 5, 6 -0, 9 0, 4 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,	0 32, 1 -0, 4 -0, 2 4, 7 0, 0 -3, 8 2, 1 1 0, 1 -4, 9 23, 7 21, 5 0, 7 21, 0 0,	0 23, 7 1, 4 0, 3 13, 6 1, 9 1, 1 4, 8 0, 7 2, 1 1 2, 9 19, 1 2, 0 0 -0,	2 24, 0 -0, 7 0, 6 13, 9 0, 7 -0, 6 4, 0 0, 2 1, 4 13, 0 -1, 7 1,	220 11 23, 11 0, 17 -0, 18 4, 19 9 0, 11 -1, 15 14, 1-1, 16 18, 17 0, 17 0, 18 0,	5 95 0 20 0 0 0 7 1 8 9 6 1 4 1 6 5 8 2 2 0 6 1 1 -0 2 2 2 4 25 9 1	Mcc-0101-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-	ise os 5: 08 5: 08 5: 08 5: 08 5: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08 6: 08	8.4 -1,3 -1,4 8,4 -0,1 -3,8 -4,0 -3,0 -3,5 -1,3 -1,4 -0,1 -3,8 -1,4 -0,1 -3,8 -1,3 -1,4 -1,4 -1,4 -1,5 -1,4 -1,5 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1,6 -1	Car 5-010 17,7 1,1 0,9 10,3 1,7 -0,1 2,8 0,1 -0,5 12,9 0,7 3,3	mpanin- 1-08 to 19,0 0,5 -0,1 9,7 0,4 -0,7 2,6 2,1 -0,4 14,5 -0,7 1,2 21,0 0,7 -0,3	8-19 17,1 -0,2 -1,4 8,2 1,2 -4,4 2,2 -0,6 -4,0 15,8 -1,7 -0,3 21,2 -0,3 -1,2	17,0 1,4 0,7 11,8 1,5 0,6 1,9 -0,8 0,7 11,8 1,0 2,2 21,5 0,9 0,1	01-08 18,0 -0,5 0,4 11,6 0,7 -0,6 1,8 -0,1 0,1 12,7 -1,1 1,2 20,7 0,0 -0,1	08-15 16.8 -0.2 -1.0 9.5 -0.3 -4.5 1.6 2.2 -2.9 13.7 -0.1 20.6 0.1 -0.5	B 95-01 18,7 1,1 1,6 10,6 -0,5 5,4 6,5 1,3 2,8 10,4 -0,2 3,3 22,5 1,2 0,0	19.9 -0.3 -0.1 10.9 2.4 -2.7 5,7 -2.7 -2.8 12.0 2.4 21.1 0.0 -0.5	19,1 1,2 -1,4 8,0 2,7 -4,8 3,9 10,9 -5,6 13,3 -0,5 -0,8 21,6 -0,3 -0,9	95-0 15,9 2,0 0,2 5,4 4,0 -0,8 0,7 5,3 0,6 10,3 1,1 2,5 24,5 0,7 -0,3	Calabo	8 58-1 4 16, 3 -0, 7 -1, 7 4, 6 0, 4 -5, 7 0, 1 1 0, 5 0, 5 -0, 1 12, 3 3 -0, 1 1 -0, 1 1 -0,	33 17., 1, 22 0., 88 6, 77 1, 100 -0. 66 1, 1 -2., 66 0. 1 1 11, 1 25, 3 0,	Sicil 101-0 4 18,4 0,4 0,4 0,0 0,6 6,6 -0,0 1 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	0 19 3 0 5 1 4 7 2 1 4 -0 3 1 0 -2 8 0 5 11 7 -0 4 4	01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 0	degrae-os 5 0,7 1 0,2 1,1 7,8 0,5 1,2 1,1 1,8 1,1 1,8 2,1 1,1 1,8 2,1 1,9 2 1,9 2	9,6 2 0,1 1,1 6,4 1,7 6,1 0,7 18,1 9,5 14,3 0,5 0,7 22,2 0,1 0,0	5-01 0 26,1 1,0 0,9 13,7 1,1 -0,5 5,0 0,6 0,3 15,7 0,9 3,0 19,4 0,5 0,6	Italy 11-08 28,1 0,1 0,8 12,6 0,5 -0,5 4,8 1,2 0,2 16,9 0,1 1,3 18,7 0,2 0,1	8-15 26,3 0,0 -0,9 10,7 1,5 -3,2 4,3 1,0 -2,3 17,8 -0,7 -0,2 18,8 0,1 -0,3		gions
GDP p.c.* Prod. growth Var % FTE LM-Tech % sector Prod. growth Var % FTE HM-Tech % sector Prod. growth Var % FTE Private-KIS % sector Prod. growth Var % FTE Public-KIS % sector Prod. growth Var % FTE LKIS % sector Prod. growth Var % FTE LKIS % sector	31,1 1,0 0,8 5,8 1,6 -1,5 3,4 2,6 -1,3 20,3 1,7 2,3 24,5 -0,1 -0,2	7 35,0 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0	8 58-1 0 32, 1 -0, 4 -0, 2 4, 7 0, 0 -3, 8 2, 1 1 0, 1 4, 9 23, 9 -1, 5 0, 7 21, 5 0, 7 21, 8 38, 8 38, 5 -0,	33 13, 77 1, 44 0, 33 13, 66 1, 99 1, 11 4, 88 0, 77 2, 00 12, 11 2, 99 19, 90 0,	2 24, 0 -0, 7 0, 6 13, 9 0, 7 -0, 6 4, 0 0, 2 1, 4 13, 0 -1, 7 1, 2 18, 5 0, 3 0, 1 32, 2 -0,	2220 1 23,08 08-1 1 23,08 1 1 0,0 7 -0,0 5 11,1 1 0,0 7 -0,0 5 11,1 1 1 -1,1 5 14,4 1 -1,1 6 18,0 6 18,0 7 0,0 0	5 95 0 20 0 0 0 7 1 8 9 6 1 4 1 6 5 8 2 2 0 6 10 1 -0 2 2 4 25 9 1 1 -0 8 25 3 -1	Model	08 50 08 50 08 50 08 50 0,7 - 0,8 - 0,8 - 0,8 - 0,0,1 - 0,0,1 - 0,0,0 - 0,0,1 - 0,0,0 - 0,0,1 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0	8-159 19,8 1-1,3 1-1,4 8,4 1-1,3 1-1,4 8,4 1-1,3 1-3,8 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0	Car 5-010 17,7 1,1 0,9 10,3 1,7 -0,1 2,8 0,1 -0,5 12,9 0,7 3,3 21,7 0,3 0,1 0,3 0,1 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	mpanin- 1-08 b 19,0 0,5 -0,1 9,7 0,4 -0,7 2,6 2,1 -0,4 14,5 -0,7 1,2 21,0 0,7 -0,3	8-19 17,1 -0,2 -1,4 8,2 1,2 -4,4 2,2 -0,6 -4,0 15,8 -1,7 -0,3 21,2 -0,3 -1,2 -1,2 -0,3 -1,2 -1,7 -0,3	17,0 1,4 0,7 11,8 1,5 0,6 1,9 -0,8 0,7 11,8 1,0 2,2 21,5 0,9 0,1	01-08 18,0 -0,5 0,4 11,6 0,7 -0,6 1,8 -0,1 0,1 12,7 -1,1 1,2 20,7 0,0 -0,1 32,2 -1,1	08-15 16,8 -0,2 -1,0 9,5 -0,3 -4,5 1,6 2,2 -2,9 13,7 -0,9 -0,1 20,6 0,1 -0,5 34,2 0,1	B 95-01 18,7 1,1 1,6 10,6 -0,5 5,4 6,5 1,3 2,8 10,4 -0,2 3,3 22,5 1,2 0,0 21,7 -0,7	19,9 -0,3 -0,1 10,9 2,4 -2,7 5,7 -2,7 -2,8 12,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	19,1 1,2 -1,4 8,0 2,7 -4,8 3,9 10,9 -5,6 13,3 -0,5 -0,8 21,6 -0,3 -0,9 28,6 0,2	95-0 15,8 2,0 0,2 5,4 4,0 -0,8 0,7 5,3 0,8 10,3 1,1 2,5 24,5 0,7 -0,3	Calaboration 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101-0 17, 101	8 68-1 4 16, 33 -0, 7 -1, 7 4, 6 0, 5 1 1 12, 3 -0, 1 1 12, 3 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 -0, 1 1 -0, 1 1 -0, 1 1 -0, 1 1 -0, 1 1 -0, 1 1	33 17,4 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1	Sicil 101-0 4 18,11 0,0 6 6 -0,0 11 0,0 6 6 1,1 0,0 7 -0,0 11 0,0 11 25,0 0 0,0 11 0,0 11 25,0 0 0,0 11 0,0 11 25,0 0 0,0 11 0,0	6 17. 0 -0 -0 5 -1. 3 5 5 -1. 5 13. 5 13. 6 4. 4 25. 6 0 0 36. 6 0 0 36.	0 19 3 0 5 1 4 7 2 1 4 -0 3 1 0 -2 8 0 5 11 7 -0 4 4 4 -0	01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 0	Jegra -08 bi 0,7 1 0,2 1,1 7,8 0,5 1,2 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1	9.6 4 0,1 -1,1 6,4 1,7 6,1 -9,5 14,3 0,5 0,7 122,2 0,1 0,0	5-01 0 26,1 1,0 0,9 13,7 1,1 -0,5 5,0 0,6 0,3 15,7 0,9 3,0 19,4 0,5 0,6 0,3 19,4 0,5 0,6 0,3	Italy 01-08 28,1 0,1 0,8 12,6 0,5 -0,5 4,8 1,2 0,2 16,9 0,1 1,3 18,7 0,2 0,1 32,9 -0,6	8-15 26,3 0,0 -0,9 10,7 1,5 -3,2 4,3 1,0 -2,3 17,8 -0,7 -0,2 18,8 0,1 -0,3 34,9 0,1		gions
GDP p.c.* Prod. growth Var % FTE LM-Tech % sector Prod. growth Var % FTE HM-Tech % sector Prod. growth Var % FTE Private-KIS % sector Prod. growth Var % FTE Public-KIS % sector Prod. growth Var % FTE LKIS % sector Prod. growth Var % FTE LKIS % sector Prod. growth Var % FTE Var % FTE Frod. growth Var % FTE Frod. growth Var % FTE Frod. growth Var % FTE	31,1 1,0 0,8 5,6 1,6 -1,5 3,4 2,6 -1,3 20,3 1,7 2,3 24,5 -0,1 -0,2	7 35,0 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0	8 58-1 0 32, 1 -0, 4 -0, 2 4, 7 0, 0 -3, 8 2, 1 1 0, -1, -6, 9 23, 7 21, 5 0, 7 21, 5 0, 7 21, 8 38, 8 38,	33 13, 77 1, 44 0, 33 13, 66 1, 99 1, 11 4, 88 0, 77 2, 00 12, 11 2, 99 19, 90 0,	2 24, 0 -0, 7 0, 6 13, 9 0, 7 -0, 6 4, 0 0, 2 1, 4 13, 0 -1, 7 1, 2 18, 5 0, 3 0,	2220 1 23,08 08-1 1 23,08 1 1 0,0 7 -0,0 5 11,1 1 0,0 7 -0,0 5 11,1 1 1 0,0 5 11,1 1 1 0,0 6 18,0 6 18,0 7 0,0 0	5 95 0 20 0 0 0 7 1 8 9 6 1 4 1 6 5 8 2 2 0 6 10 1 -0 2 2 4 25 9 1 1 -0 8 25 3 -1	Model	08 50 08 50 08 50 08 50 0,7 - 0,8 - 0,8 - 0,8 - 0,0,1 - 0,0,1 - 0,0,0 - 0,0,1 - 0,0,0 - 0,0,1 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0 - 0,0,0	8-159 19,8 1-1,3 1-1,4 8,4 1-1,3 1-1,4 8,4 1-1,3 1-3,8 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0 1-3,0	Car 5-010 17,7 1,1 0,9 10,3 1,7 -0,1 2,8 0,1 -0,5 12,9 0,7 3,3 21,7 0,3 0,1 0,3 0,1 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	mpanin- 1-08 b 19,0 0,5 -0,1 9,7 0,4 -0,7 2,6 2,1 -0,4 14,5 -0,7 1,2 21,0 0,7 -0,3	8-19 17,1 -0,2 -1,4 8,2 1,2 -4,4 2,2 -0,6 -4,0 15,8 -1,7 -0,3 21,2 -0,3 -1,2 -1,2 -0,3 -1,2 -1,7 -0,3	17,0 1,4 0,7 11,8 1,5 0,6 1,9 -0,8 0,7 11,8 1,0 2,2 21,5 0,9 0,1	01-08 18,0 -0,5 0,4 11,6 0,7 -0,6 1,8 -0,1 0,1 12,7 -1,1 1,2 20,7 0,0 -0,1 32,2 -1,1	08-15 16,8 -0,2 -1,0 9,5 -0,3 -4,5 1,6 2,2 -2,9 13,7 -0,9 -0,1 20,6 0,1 -0,5 34,2 0,1	B 95-01 18,7 1,1 1,6 10,6 -0,5 5,4 6,5 1,3 2,8 10,4 -0,2 3,3 22,5 1,2 0,0 21,7 -0,7	01-08 19.9 -0.3 -0.1 10.9 2.4 -2.7 5,7 -2.7 -2.8 12.0 -2.0 2.4 21.1 0.0 -0.5	19,1 1,2 -1,4 8,0 2,7 -4,8 3,9 10,9 -5,6 13,3 -0,5 -0,8 21,6 -0,3 -0,9 28,6 0,2	95-0 15,8 2,0 0,2 5,4 4,0 -0,8 0,7 5,3 0,8 10,3 1,1 2,5 24,5 0,7 -0,3	Calabo	8 68-1 4 16, 33 -0, 7 -1, 7 4, 6 0, 5 1 1 12, 3 -0, 1 1 12, 3 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 -0, 1 1 1 -0, 1 1 -0, 1 1 -0, 1 1 -0, 1 1 -0, 1 1 -0, 1 1 -0, 1 1	33 17,4 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1	Sicil 101-0 4 18,11 0,0 6 6 -0,0 11 0,0 6 6 1,1 0,0 7 -0,0 11 0,0 11 25,0 0 0,0 11 0,0 11 25,0 0 0,0 11 0,0 11 25,0 0 0,0 11 0,0	6 17. 0 -0 -0 5 -1. 3 5 5 -1. 5 13. 5 13. 6 4. 4 25. 6 0 0 36. 6 0 0 36.	0 19 3 0 5 1 4 7 2 1 4 -0 3 1 0 -2 8 0 5 11 7 -0 4 4 4 -0	01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 0	Jegra - 08 50 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	9.6 4 0,1 -1,1 6,4 1,7 6,1 -9,5 14,3 0,5 0,7 122,2 0,1 0,0	5-01 0 26,1 1,0 0,9 13,7 1,1 -0,5 5,0 0,6 0,3 15,7 0,9 3,0 19,4 0,5 0,6 0,3 19,4 0,5 0,6 0,3	Italy 01-08 28,1 0,1 0,8 12,6 0,5 -0,5 4,8 1,2 0,2 16,9 0,1 1,3 18,7 0,2 0,1 32,9 -0,6	8-15 26,3 0,0 -0,9 10,7 1,5 -3,2 4,3 1,0 -2,3 17,8 -0,7 -0,2 18,8 0,1 -0,3 34,9		gions
GDP p.c.* Prod. growth Var % FTE LM-Tech % sector Prod. growth Var % FTE HM-Tech % sector Prod. growth Var % FTE Private-KIS % sector Prod. growth Var % FTE Public-KIS % sector Prod. growth Var % FTE LKIS % sector Prod. growth Var % FTE LKIS % sector Prod. growth Var % FTE COS % sector	31,7 1,0 0,5 5,6 1,6 -1,5 3,4 2,6 -1,3 20,3 1,7 2,3 -0,1 -0,2 -1,6 -1,6 -1,5 -1,5 -1,5 -1,5 -1,5 -1,5 -1,5 -1,5	7 35,0 0, 0, 1, 35,0 0, 0, 1, 35,0 0, 0, 1, 35,0 0, 0, 1, 35,0 0, 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0	8 58-1 0 32, 1 -0, 2 4, -0, 2 4, -0, 3 3, 8 2, 1 0, 1 -4, 9 23, 9 -1, 5 0, 7 21, 0 0, 8 38, 6 6,	3 13, 13, 14 0, 15 1 1 4, 0, 15 1 1 2, 15 1 1 2, 16 1 1 32, 17 9 0, 0, 11 0, 14 8, 14 8, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1 0, 15 1 1	2 24, 0 -0, 7 0, 6 13, 9 0, 7 -0, 6 4, 0 0, 2 1, 4 13, 0 -1, 7 1, 2 18, 5 0, 3 0, 1 32, 2 2 -0, 5 1,	2220 11 23, 13 08-11 1 0, 1 1 0,	5 95- 0 20 0 0 0 7 1 8 9 6 6 1 4 1 6 5 8 2 2 0 6 10 1 -0 2 2 4 25 9 1 1 -0 8 25 3 -1 2 2 6 8	Mo-0101-0101-0101-0101-010-010-010-010-01	3,4 3,4 3,4 3,4 3,4 3,4 3,4 3,4 3,4 3,4	8-159 19.8 1-1,3 1-1,4 8,4 1-0,1 3,8 4,0 3,0 3,5 13,3 12,9 0,0 23,3 2,9 0,0 23,3 1,1 1,1 1,1 1,8 8,8	Car 5-010 17.7 1,1 0,9 10,3 1,7 -0,1 2,8 0,1 -0,5 12,9 0,7 3,3 21,7 2,3 0,1 -0,5 12,9 0,7 3,3 0,1 -0,5 10,3 10,3 10,4 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5	mpanin- 1-08 b 19,0 0,5 -0,1 9,7 0,4 -0,7 2,6 2,1 -0,4 14,5 -0,7 1,2 21,0 0,7 -0,3 36,4 0,8 0,0 7,9	8-19 17,1 -0,2 -1,4 8,2 1,2 -4,4 2,2 -0,6 -4,0 15,8 -1,7 -0,3 -1,2 37,9 0,7 -0,7 7,2	17,0 1,4 0,7 11,8 1,5 0,6 1,9 -0,8 0,7 11,8 1,0 2,2 21,5 0,9 0,1 30,4 0,8 1,5	01-08 18,0 -0,5 0,4 11,6 0,7 -0,6 1,8 -0,1 0,1 12,7 -1,1 1,2 20,7 0,0 -0,1 32,2 -1,1 1,3	8-15 16,8 -0,2 -1,0 9,5 -0,3 -4,5 1,6 2,2 -2,9 13,7 -0,1 20,6 0,1 -0,5 34,2 0,1 -0,2 7,6	B 95-01 18,7 1,1 1,6 10,6 -0,5 5,4 6,5 1,3 2,8 10,4 -0,2 3,3 22,5 1,2 0,0 21,7 -0,7 3,5	01-08 19,9 -0,3 -0,1 10,9 2,4 -2,7 5,7 -2,7 -2,8 12,0 -2,0 2,4 21,1 0,0 -0,5 25,0 -0,7 2,1	3,9 10,9 -5,6 13,3 -0,5 -0,8 21,6 -0,9 28,6 0,2 0,0	95-0** 15.9 2.0 0.2 5.4 4.0 -0.8 0.7 5.3 0.8 10.3 1.1 2.5 0.7 -0.3 30.3 1.2 0.9 0.9	Calaba 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4 101-0 17,4	8 68-1 4 16, 3 -0, 7 -1, 7 4, 6 0, 7 -1, 7 0, 1 1 0, -5, 7 0, 1 1 12, -5, 1 1 -0, 1 1 -0, 0 32, 1 1 -0, 0 32, 1 7 7, 7 7, 7 7, 7 7, 7 7, 8 7, 9 8, 9 9, 9	3 17, 1 1, 2 0, 8 6, 7 1, 0 -0, 6 1, 1 12, 6 0, 1 1 11, 1 25, 3 3 0, 9 0, 1 1 0, 7 7, 7 7,	Sicili 101-0 1 18,11 0,0 6 6 -0,0 1 1 0,0 6 7 -0,0 7 -0,0 1 1 25,0 0 0,0 1 1 25,0 0 0,0 8 0,0 8 0,0 8 8 0,0	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	0 19 3 0 5 1 4 7 2 1 4 -0 3 1 0 -2 8 0 5 11 7 -0 4 4 4 3 23 3 -0 3 -0 2 30 5 3	01 01 1,0 21 1,7 4 1,1 1 1,5 1 1,6 4 1,3 1 1,0 - 1,0 - 1,0 - 1,1 1 1,1 1 1,2 1 1,4 2 1,6 4 1,7 1 1,7 1 1	7,8 0,5 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1	9,6 2 0,1 1,1 6,4 1,7 6,1 1,7 6,1 9,5 14,3 0,7 18,1 9,5 0,7 18,1 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0	5-01 0 26, 1 1,0 0,9 13,7 1,1 -0,5 5,0 0,6 0,3 15,7 0,9 3,0 19,4 0,5 0,6 31,5 0,3 1,3 6,6	Italy 28,1 0,1 0,8 12,6 0,5 -0,5 -0,5 1,2 0,2 16,9 0,1 1,3 18,7 0,2 0,1 32,9 -0,6 1,6	8-15 26,3 0,0 -0,9 10,7 1,5 -3,2 4,3 1,0 -2,3 17,8 -0,7 -0,2 18,8 0,1 -0,3 34,9 0,1 -0,1		gions
GDP p.c.* Prod. growth Var % FTE LM-Tech % sector Prod. growth Var % FTE HM-Tech % sector Prod. growth Var % FTE Private-KIS % sector Prod. growth Var % FTE Public-KIS % sector Prod. growth Var % FTE LKIS % sector Prod. growth Var % FTE COS % sector Prod. growth Var % FTE Prod. growth Var % FTE Var % FTE Var % FTE FTE COS % sector Prod. growth Var % FTE COS % sector	31,7 1,0 0,8 5,8 1,6 -1,5 2,6 2,6 1,7 2,3 24,5 -0,1 -0,2 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,8 -0,1 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	7 35,100 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0	8 58-1 0 32, 1 -0, -0, 2 4, -0, 2 4, -0, -3, 8 2, 1 0, -1, -5, -0, 7 21, 0, 7 21, 0, 8 38, 6 -0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,	3 13, 13, 14 0, 3 13, 13, 13, 14 0, 15 14 15 15 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	2 24, 0 -0, 7 0, 6 13, 9 0, 7 -0, 6 4, 0 0, 7 -1, 7 1, 2 18, 5 0, 3 0, 1 32, 2 -0, 5 1,	2220 1 23, 1 23, 1 1 23, 1 1 0, 7 -0, 5 11, 1 0, 3 -3, 8 4, 9 9 0, 1 1 -1, 5 14, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1	5 95- 0 20 0 0 0 7 1 8 9 6 1 4 1 6 5 8 2 2 0 6 10 1 -0 2 2 4 25 9 1 1 -0 8 25 3 -1 2 2 6 8 2 2 2 6	Mo-0101-0101-0101-0101-010-010-010-010-01	2.1 1 10.7 - 0.8 5.0 1.9 1.9 1.9 1.9 1.9 1.9 1.9 1.9 1.9 1.9	8-159 19.8 1-1,3 1-1,4 8,4 1-0,1 3,8 4,0 3,0 3,5 13,3 12.9 0,0 23,3 20,0 20,0 11,1 11,8 8,8 11,8	Car 5-010 17.7 1,1 0,9 10,3 1,7 1-0,1 2,8 0,1 1-0,5 12,9 0,7 3,3 0,1 21,7 2,3 0,1 0,3 0,1 0,3 0,1 0,5 0,1 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	19.0 0.5 -0.1 9,7 0,4 -0.7 2,6 2,1 -0.4 14,5 -0.7 1,2 21,0 0,7 -0.3 36,4 0,8 0,0 7,9 0,2	8-19 17,1 -0,2 -1,4 8,2 1,2 -4,4 2,2 -0,6 -4,0 15,8 -1,7 -0,3 21,2 -0,3 -1,7 -0,3 -1,2 -0,3 -1,7 -0,7 -1,2	17,0 1,4 0,7 11,8 1,5 0,6 1,9 -0,8 0,7 11,8 1,0 2,2 21,5 0,9 0,1 30,4 0,8 1,5	01-08 18,0 -0,5 0,4 11,6 0,7 -0,6 1,8 -0,1 0,1 12,7 -1,1 1,2 20,7 0,0 -0,1 32,2 -1,1 1,3 -3,2	8-15 16,8 -0,2 -1,0 9,5 -0,3 -4,5 1,6 2,2 -2,9 13,7 -0,1 20,6 0,1 -0,5 34,2 0,1 -0,2 7,6 -1,2	B 95-01 18,7 1,1 1,6 10,6 -0,5 5,4 6,5 1,3 2,8 10,4 -0,2 3,3 22,5 1,2 0,0 21,7 -0,7 3,5 7,1 -3,7	01-08 19,9 -0,3 -0,1 10,9 2,4 -2,7 5,7 -2,7 -2,8 12,0 -2,0 2,4 21,1 0,0 -0,5 25,0 -0,7 2,1	3,9 10,9 -5,6 13,3 -0,5 -0,8 21,6 -0,9 28,6 0,2 0,0 8,2 1,3	95-0-15,9 2,0 0,2 5,4 4,0 -0,8 0,7 5,3 0,8 10,3 1,1 2,5 24,5 0,7 -0,3 30,3 1,2 0,9 8,0 1,1	Calaba 101-0 17,- 0 17,- 0 -0,3 0 -0,3 1,- 1 -1,3 1 -1,3 1 -1,5 1,6 1 -1,6 1,6 1 -1,6 1,6 1 -1,6 1,6 1 -1,6 1,6 1 -1,6 1,6 1 -1,6 1,6 1 -1,6 1,6 1 -1,6 1,6 1 -1,6 1,6 1 -1,6 1,6 1 -1,6 1,6 1 -1,6 1,6 1 -1,6 1,6 1 -1,6 1,6 1 -1,6 1,6 1 -1,6 1,6 1 -1,6 1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6	8 68-1 4 16; 7 4, 6 0, 7 -1; 7 4, 6 0, 7 0, 1 10, 0 -5; 1 12; -0, 0 32; 1 -0, 0 32; 1 -0, 0 -0; 1 1 -0; 0 32; 1 -0, 0 -0; 1 -0, 0 -0, 0 -0; 1 -0, 0 -0; 0 -0;	3 17, 4 1, 1, 2 0, 8 6, 7 1, 0 -0, 6 1, 1 1-2, 6 0, 1 11, 1 25, 3 3 0, 9 0, 1 1 0, 7 7, 7 7, 9 -0,	Sicili 101-0 4 18,11 0,0 6,11 0,0 6,6 0,0 0,0 6,11 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	88 58- 6 17, 0 -0 -0 -0 -0 -0 -0 -0 -0 -0 -0 -0 -0 -	0 19 3 0 5 1 4 7 2 1 4 -0 3 1 3 0 -2 8 0 5 11 7 -0 4 4 4 -0 3 23 3 -0 5 3 -0 5 3	0101 1,0 20 1,7 4 1,1 5 1,6 4 1,3 1 1,2 1 1,0 1 1,	-08 0 -08 0 -0	9,6 2 0,1 -1,1 6,4 1,7 6,1 0,7 8,1 9,5 0,5 0,7 22,2 0,1 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	5-01 0 26, 1 1,0 0,9 13,7 1,1 -0,5 5,0 0,6 0,3 15,7 0,9 3,0 19,4 0,5 0,6 31,5 0,3 1,3 6,6 -0,1	Italy 91-08 12,6 0,5 -0,5 4,8 1,2 0,2 16,9 0,1 1,3 18,7 0,2 0,1 32,9 -0,6 1,6 7,4 -0,7	8-15 26,3 0,0 -0,9 10,7 1,5 -3,2 4,3 1,0 -2,3 17,8 -0,7 -0,2 18,8 0,1 -0,3 34,9 0,1 -0,1 7,2 -1,7		gions
GDP p.c.* Prod. growth Var % FTE LM-Tech % sector Prod. growth Var % FTE HM-Tech % sector Prod. growth Var % FTE Private-KIS % sector Prod. growth Var % FTE Public-KIS % sector Prod. growth Var % FTE LKIS % sector Prod. growth Var % FTE LKIS % sector Prod. growth Var % FTE COS % sector	31,7 1,0 0,5 5,6 1,6 -1,5 3,4 2,6 -1,3 20,3 1,7 2,3 -0,1 -0,2 -1,6 -1,6 -1,5 -1,5 -1,5 -1,5 -1,5 -1,5 -1,5 -1,5	7 35,100 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0	8 58-1 0 32, 1 -0, 2 4, -0, 2 4, -0, 3 3, 8 2, 1 0, 1 -4, 9 23, 9 -1, 5 0, 7 21, 0 0, 8 38, 6 6,	3 13, 13, 14 0, 3 13, 13, 13, 14 0, 15 14 15 15 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	2 24, 0 -0, 7 0, 6 13, 9 0, 7 -0, 6 4, 0 0, 2 1, 4 13, 0 -1, 7 1, 2 18, 5 0, 3 0, 1 32, 2 2 -0, 5 1,	2220 1 23, 1 23, 1 1 23, 1 1 0, 7 -0, 5 11, 1 0, 3 -3, 8 4, 9 9 0, 1 1 -1, 5 14, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1	5 95- 0 20 0 0 0 7 1 8 9 6 1 4 1 6 5 8 2 2 0 6 10 1 -0 2 2 4 25 9 1 1 -0 8 25 3 -1 2 2 6 8 2 2 2 6	Mo-0101-0101-0101-0101-010-010-010-010-01	2.1 1 10.7 - 0.8 5.0 1.9 1.9 1.9 1.9 1.9 1.9 1.9 1.9 1.9 1.9	8-159 19.8 1-1,3 1-1,4 8,4 1-0,1 3,8 4,0 3,0 3,5 13,3 12.9 0,0 23,3 20,0 20,0 11,1 11,8 8,8 11,8	Car 5-010 17.7 1,1 0,9 10,3 1,7 1-0,1 2,8 0,1 1-0,5 12,9 0,7 3,3 0,1 21,7 2,3 0,1 0,3 0,1 0,3 0,1 0,5 0,1 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	19.0 0.5 -0.1 9,7 0,4 -0.7 2,6 2,1 -0.4 14,5 -0.7 1,2 21,0 0,7 -0.3 36,4 0,8 0,0 7,9 0,2	8-19 17,1 -0,2 -1,4 8,2 1,2 -4,4 2,2 -0,6 -4,0 15,8 -1,7 -0,3 -1,2 37,9 0,7 -0,7 7,2	17,0 1,4 0,7 11,8 1,5 0,6 1,9 -0,8 0,7 11,8 1,0 2,2 21,5 0,9 0,1 30,4 0,8 1,5	01-08 18,0 -0,5 0,4 11,6 0,7 -0,6 1,8 -0,1 0,1 12,7 -1,1 1,2 20,7 0,0 -0,1 32,2 -1,1 1,3	8-15 16,8 -0,2 -1,0 9,5 -0,3 -4,5 1,6 2,2 -2,9 13,7 -0,1 20,6 0,1 -0,5 34,2 0,1 -0,2 7,6 -1,2	B 95-01 18,7 1,1 1,6 10,6 -0,5 5,4 6,5 1,3 2,8 10,4 -0,2 3,3 22,5 1,2 0,0 21,7 -0,7 3,5	01-08 19,9 -0,3 -0,1 10,9 2,4 -2,7 5,7 -2,7 -2,8 12,0 -2,0 2,4 21,1 0,0 -0,5 25,0 -0,7 2,1	3,9 10,9 -5,6 13,3 -0,5 -0,8 21,6 -0,9 28,6 0,2 0,0 8,2 1,3	95-0-15,9 2,0 0,2 5,4 4,0 -0,8 0,7 5,3 0,8 10,3 1,1 2,5 24,5 0,7 -0,3 30,3 1,2 0,9 8,0 1,1	Calaba 101-0 17,- 0 17,- 0 -0,3 0 -0,3 1,- 1 -1,3 1 -1,3 1 -1,5 1,6 1 -1,6 1,6 1 -1,6 1,6 1 -1,6 1,6 1 -1,6 1,6 1 -1,6 1,6 1 -1,6 1,6 1 -1,6 1,6 1 -1,6 1,6 1 -1,6 1,6 1 -1,6 1,6 1 -1,6 1,6 1 -1,6 1,6 1 -1,6 1,6 1 -1,6 1,6 1 -1,6 1,6 1 -1,6 1,6 1 -1,6 1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6 1 -1,6	8 68-1 4 16, 3 -0, 7 -1, 7 4, 6 0, 7 -1, 7 0, 1 1 0, -5, 7 0, 1 1 12, -5, 1 1 -0, 1 1 -0, 0 32, 1 1 -0, 0 32, 1 7 7, 7 7, 7 7, 7 7, 7 7, 8 7, 9 8, 9 9, 9	33 17, 4 1, 1, 22 0, 8 6, 7 1, 1 -2, 0 -0, 1 11, 1 25, 3 3 0, 3 3 0, 3 3 0, 1 25, 3 3 1, 1 25, 3 3 1, 1 25, 3 3 1, 1 25, 3 3 1, 3 5 1, 3 7 7, 1 1 2, 1 2 2, 1	Sicili 101-0 4 18,11 0,0 6,11 0,0 6,11 0,0 6,11 0,0 6,11 0,0 6,11 0,0 6,11 0,0 6,11 0,0 6,11 0,0 6,11 0,0 6,11 0,0 6,11 0,0 6,11 0,0 6,11 1,1 25,0 0,0 0,0 8,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,1 0,0 6,	88 58- 6 17, 0 -0 -0 -0 -0 -0 -0 -0 -0 -0 -0 -0 -0 -	0 19 3 0 5 1 4 7 2 1 4 -0 3 1 3 0 -2 8 0 5 11 7 -0 4 4 4 -0 3 23 3 -0 5 3 -0 5 3	0101 1,0 20 1,7 4 1,1 5 1,6 4 1,3 1 1,2 1 1,0 1 1,	-08 0 -08 0 -0	9,6 2 0,1 1,1 6,4 1,7 6,1 0,7 8,1 9,5 0,5 0,7 22,2 0,1 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	5-01 0 26, 1 1,0 0,9 13,7 1,1 -0,5 5,0 0,6 0,3 15,7 0,9 3,0 19,4 0,5 0,6 31,5 0,3 1,3 6,6 -0,1	Italy 91-08 12,6 0,5 -0,5 4,8 1,2 0,2 16,9 0,1 1,3 18,7 0,2 0,1 32,9 -0,6 1,6 7,4 -0,7	8-15 26,3 0,0 -0,9 10,7 1,5 -3,2 4,3 1,0 -2,3 17,8 -0,7 -0,2 18,8 0,1 -0,3 34,9 0,1 -0,1		gions
GDP p.c.* Prod. growth Var % FTE LM-Tech % sector Prod. growth Var % FTE HM-Tech % sector Prod. growth Var % FTE Private-KIS % sector Prod. growth Var % FTE LKIS % sector Prod. growth Var % FTE AGR % sector	31,7 1,0 0,8 5,8 1,6 -1,5 3,4 2,6 -1,3 20,3 1,7 2,3 24,8 -0,1 -0,2 34,4 -0,1 1,8 5,0 1,1 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6	7 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 35,0 0, 1	8 58-1 0 32, 1 -0, -0, 2 4, -0, 2 4, -0, 0 -3, 8 2, -1, -5, -0, 7 21, 5 0, 7 21, 6 3, 8 6, -2, -7, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1	595-1 0 23, 7 1, 0 23, 1 3, 1 4, 0 5 1, 1 4, 1 4, 1 2, 0 12, 1 2, 0 0 -0, 1 32, 0 0 -0, 1 0, 0 0 8,	2 24, 0 -0, -7 0, -0, -0, -0, -0, -0, -0, -0, -0, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1	2220 1 23.8 08-1 1 23.8 08-1 1 23.8 1 1 0.0 08-1 1 1 0.0 08-1 1 0.0 08-1 1 1 0.0 08-1 1 0.0 08-1 1 0 0.0	5 95- 0 20 0 0 0 7 1 8 9 6 1 4 1 6 5 8 2 2 2 0 1 1 -0 2 2 4 25 9 1 1 -0 8 25 3 -1 2 2 6 8 2 -2 6 3 3 -1 2 2 6 3 6 3 7 -1 8 3 7 -1 8 3 8 3 8 3 8 3 8 3 8 3 8 3 8 3 8 3 8 3	Mo-01 01: 0.6 22 0 1.2 0 1.2 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0 1.7 0	15.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1	8-159 19,8 1,3 1,4 8,4 1,3 1,4 8,4 1,3 3,8 4,0 3,0 3,5 13,3 12,9 0,0 23,3 20,0 11,1 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8	Car 5-010 117,7 1,1 0,9 10,3 1,7 -0,1 2,8 0,1 -0,5 12,9 0,7 3,3 21,7 3,0 0,1 2,1 6,8 -0,2 2,5 9,1	19,0 0,5 -0,1 9,7 0,4 -0,7 2,6 2,1 -0,4 14,5 -0,7 1,2 21,0 0,7 -0,3 36,4 0,0 7,9 0,2 1,5 6,6	8-15 17,1 -0,2 -1,4 8,2 1,2 -4,4 2,2 -0,6 -4,0 15,8 -1,7 -0,3 -1,2 -0,3 -1,2 -0,3 -1,2 -0,6 -1,7 -0,3 -1,2 -0,3 -1,2 -0,3 -1,2 -0,3 -1,2 -0,3 -1,2 -0,3 -1,2 -0,6 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,0 -0,	17,0 1,4 0,7 11,8 1,5 0,6 1,9 -0,8 0,7 11,8 1,0 2,2 21,5 0,9 0,1 30,4 0,8 1,5 0,5 0,7 11,8 1,0 2,2 21,5 0,5 0,1 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	01-08 18,0 -0,5 0,4 11,6 0,7 -0,6 1,8 -0,1 0,1 12,7 -1,1 1,2 20,7 0,0 -0,1 32,2 -1,1 1,3 7,8 -3,2 4,4	8-15 16,8 -0,2 -1,0 9,5 -0,3 -4,5 1,6 2,2 -2,9 13,7 -0,9 -0,1 -0,5 34,2 0,1 -0,5 7,6 -1,2 -3,6 11,5	B 95-01 18,7 1,1 1,6 10,6 -0,5 5,4 6,5 1,3 2,8 10,4 -0,2 3,3 22,5 1,2 0,0 21,7 -0,7 3,5 7,1 -3,7 2,4	01-08 19.9 -0.3 -0.1 10.9 2.4 -2.7 5.7 -2.7 -2.8 12.0 -2.0 2.4 21.1 0.0 -0.5 25.0 -0.7 2.1 8.2 0.2 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6	348 19.11 1.22 -1.44 8.00 2.77 -4.8 3.9 10.9 -5.6 -0.3 -0.5 -0.8 21.6 -0.3 -0.9 28.6 0.2 0.0 0.2 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3	95-0-15.9 2.0 0.2 5.4 4.0 0.7 5.3 0.8 10.3 1.1 2.5 24.5 0.7 -0.3 30.3 1.2 0.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5	Calaba 101-0 17,- 0 17,- 0 1-0,3 1,- 1,- 1,- 1,- 1,- 1,- 1,- 1,- 1,- 1,-	8 68-1 4 16, 3 -0, 7 -1, 7 4, 4 -5, 9 1 0, 0 -5, 1 1 12, 0 32, 1 1 -0, 0 32, 1 1 -0, 0 0 -0, 7 7 7, 7 6, 6 0, 7 7, 7 6, 6 0, 7 7, 7 7	3 17, 4 1, 1, 2 0, 4 1, 1 1, 2 1, 2 1, 2 1, 2 1, 2 1, 2 1	Sicili 101-0 4 18,0 11 0,0 6 6 -0,0 6 6 -0,0 11 0,0 6 7 -0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0	6 17. 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 199 3 0 0 199 3 1 0 -2 1 1 4 -0 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0101 1.0 20 1.7 -4 1.1 -1 1.5 -1 1.3 -1 1.0 -1 1.1 -1 1.2 -1 1.4 -1 1.4 -1 1.5 -1 1.6 -1 1.7 -1 1.7 -1 1.8 -1 1.9 -1 1.1 -1	0.7 1 1.0.2 1.1 1.8 1 1.8 1 1.8 1 1.8 1 1.8 1	8-159 8-159 19,6 0,1 1,1 6,4 1,7 6,1 0,7 18,1 9,5 14,3 0,5 0,7 22,2 10,0 0,0 0,0 0,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0	5-010 26,1 1,0 0,9 13,7 1,1 -0,5 5,0 0,6 0,3 15,7 0,9 3,0 19,4 0,5 0,6 0,3 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1	12,6 0,5 -0,5 -0,5 -0,5 -0,5 -1,2 0,2 16,9 0,1 1,3 18,7 0,2 0,1 1,3 32,9 -0,6 1,6 7,4 -0,7 2,6 5,6	8-15 26,3 0,0 -0,9 10,7 1,5 -3,2 4,3 1,0 -2,3 17,8 -0,7 -0,2 18,8 0,1 -0,3 34,9 0,1 -0,1 7,2 -1,7 -3,0 5,2		gions
GDP p.c.* Prod. growth Var % FTE LM-Tech % sector Prod. growth Var % FTE HM-Tech % sector Prod. growth Var % FTE Private-KIS % sector Prod. growth Var % FTE Public-KIS % sector Prod. growth Var % FTE LKIS % sector Prod. growth Var % FTE COS	31,7 1,0 0,8 5,6 1,6 -1,5 3,4 2,6 -1,3 20,3 1,7 2,3 24,5 -0,1 -0,2 34,4 -0,1 1,6 -1,5 -1,5 -1,5 -1,5 -1,5 -1,5 -1,5 -1,5	7 35,0 0, 1, 35,0 0, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,	8 58-1 0 32, -0, -0, -0, -0, -0, -0, -0, -0, -0, -0	9 1.1 4.0.0 12.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	2 24, 0 -0, 7 0, 6 13, 9 0, 7 -0, 6 4, 0 0, 0 0, 2 1, 4 13, 0 -1, 7 1, 2 18, 5 0, 3 0, 1 32, 2 2 -0, 5 1, 4 8, 5 -1, 8 1, 8 1, 9 1, 1 1, 1 1, 1 1, 1 1, 1 1, 1 1, 1	2220 8 68-10 1 23, 1 1 23, 1 1 1 23, 1 1 1 20, 1 1 1 1 20, 1 1 1 1 20, 1 1 1 1 1 20, 1 1 1 1 1 20, 1 1 1 1 1 20, 1 1 1 1 1 20, 1 1 1 1 1 20, 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5 95- 0 20 0 0 7 1 1 8 9 6 6 1 1 -0 2 2 2 4 25 9 1 1 -0 8 3 3 -1 2 2 2 6 6 3 3 0 14 9 4 4	Model of the control	11.8 1 - 1.9 1.9 1.9 1.9 1.9 1.9 1.9 1.9 1.9 1.9	8-159 19,8 1-1,3 1-1,4 8,4 1-1,3 1-1,4 8,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4 1-1,4	Car 5-010 17.7 1.1 0,9 10.3 1,7 -0,1 2,8 0,1 -0,5 12,9 0,7 3,3 3,0 1,7 0,3 0,1 -0,5 12,9 0,7 3,3 0,1 1,7 0,3 0,1 1,7 0,5 1,7 0,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1	npani 1-08t 19,0 0,5 -0,1 9,7 0,4 -0,7 2,6 2,1 -0,4 14,5 -0,7 1,2 21,0 0,7 -0,3 36,4 0,8 0,0 7,9 0,2 1,5 6,6 2,5	8-15 17,1 -0,2 -1,4 8,2 1,2 -4,4 2,2 -0,6 -4,0 15,8 -1,7 -0,3 21,2 -0,3 -1,2 37,9 0,7 7,2 0,0 -4,1	17,0 1,4 0,7 11,8 1,5 0,6 1,9 -0,8 1,0 2,2 21,5 0,9 0,1 30,4 0,8 1,5 0,5 3,0	01-08 18,0 -0,5 0,4 11,6 0,7 -0,6 1,8 -0,1 0,1 12,7 -1,1 1,2 20,7 0,0 -0,1 32,2 -1,1 1,3 7,8 -3,2 4,4	8-15 16,8 -0,2 -1,0 9,5 -0,3 -4,5 1,6 2,2 -2,9 -0,1 20,6 0,1 -0,5 34,2 0,1 -0,2 7,6 -1,2 -1,0 -1,0 -1,0 -1,0 -1,0 -1,0 -1,0 -1,0	B 95-01 18,7 1,1 1,6 10,6 -0,5 5,4 6,5 1,3 2,8 10,4 -0,2 3,3 22,5 1,2 0,0 21,7 -0,7 3,5 7,1 -3,7 2,4	01-08 19.9 -0.3 -0.1 10.9 2.4 -2.7 5.7 -2.7 -2.8 12.0 -2.0 2.4 21.1 0.0 -0.5 25.0 -0.7 2.1 8.2 0.2 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6	3,9 10,9 10,9 10,9 10,9 10,9 21,6 13,3 10,9 21,6 13,3 10,9 21,6 13,3 10,9 21,6 13,3 10,9 10,9 10,9 10,9 10,9 10,9 10,9 10,9	95-0-15.9 2.0 0.2 5.4 4.0 0.7 5.3 0.8 10.3 1.1 2.5 24.5 0.7 -0.3 30.3 1.2 0.5 8.0 1.1 0.5 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	Calaba 101-0 17,4 0 -0,3 0 -0,3 1,4 5,7 0,7 0,7 0,7 1,5 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6	8 58-1 4 16, 3 -0, 7 -1, 7 4, 4 5 0, 5 0, 5 1 1 0, 0 1 1 1 2, 0 1 1 1 1 2, 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 17, 4 1, 1, 2 0, 8 6, 7 1, 1 1 25, 3 3 0, 9 0, 1 1 12, 2 0, 1 1 12, 4 1, 4 1, 4 1, 4 1, 4 1, 4 1,	Sicili 101-0 4 18,0 11 0,0 6 6 -0,0 6 6 -0,0 11 0,0 6 7 -0,0 11 0,0 7 -0,0 11 0,0 11 25,0 10 0,0 10 0,0 11 0,0 11 25,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11 0,0 11	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	0 19 3 0 5 1 4 7 2 1 4 -0 3 1 0 -2 8 0 5 11 7 -0 4 4 4 -0 3 2 3 3 -2 4 -0 2 3 3 -0 2 3 3 -0 2 3 3 -0 4 -0 4 -0 6 -0 6 -0 7 -0 8 -0 8 -0 8 -0 8 -0 8 -0 8 -0 8 -0 8	0101 0 20 0 7 4 1 3 1 5 1 1 6 4 1 7 6 1 7 7 7 1 8 7 1 9 1 1 1 7 1 9 1 1 1 7 1 1 1 7 1	degrae - 0 = 5 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 =	8-159 8-159 19,6 0,1 1,1 6,4 1,7 6,1 0,7 18,1 19,5 0,7 18,1 19,5 0,7 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	5-010 0.9 13,7 1,1 -0,5 5,0 0,6 0,3 15,7 0,9 3,0 19,4 0,5 0,6 31,5 0,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,4 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	12,6 0,5 -0,5 -0,5 12,6 12,6 12,6 13,2 16,9 11,3 18,7 18,7 18,7 18,7 18,7 18,7 18,7 18,7	8-15 26,3 0,0 -0,9 10,7 1,5 -3,2 4,3 1,0 -2,3 17,8 0,1 -0,7 -0,2 18,8 0,1 -0,3 34,9 0,1 -0,1 7,2 -1,7 -3,0		gions

Looking at FTE employment the path appears even more negative. Before 2007, the increase in HM-Tech, Public KIS and LKIS has been significantly affected by part-time and temporary jobs, and these forms of contracts extended to Private KIS after 2008. The

negative effects in terms of households' purchasing power related to temporary and partial jobs are well founded in literature (Peck and Theodore, 2007; Lagravinese, 2015; OECD 2015).

Table 2. Variations in absolute terms* of employees and FTE per economic sector and period

Sector LM-Tech HM-Tech Private-KIS Public-KIS LKIS		Empl	oyees		FTE employment								
Sector	1995-2001	2001-2008	2008-2015	1995-2015	1995-2001	2001-2008	2008-2015	1995-2015					
LM-Tech	-87,4	-63,6	-568,1	-719,1	-100	-121	-659	-880					
HM-Tech	19,9	45,3	-151	-85,8	19	28	-192	-145					
Private-KIS	677,1	398,8	0,3	1076,2	644	387	-107	924					
Public-KIS	210,4	80,2	-56,2	234,4	171	3	-122	52					
LKIS	760,7	1172,3	384	2317	571	737	-18	1290					
cos	168,8	349,8	-407	111,6	166	270	427	9					
AGR	-194,6	-107,7	-64,1	-366,4	-198	-228	-46	472					
TOT	1562,3	1875,9	-851,3	2586,9	1276	1073	-1573	776					

^{*}in thousands

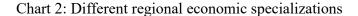
These four stylized facts corroborate the Delli Gatti et alii (2012) theory. Moreover, we can argue that LM-tech, Agriculture, and HM-Tech behave as sector A in the theory, showing a 20 years continuous increase in productivity. Besides, as reported in Valentini et alii (2017), these sectors suffered from a reduction in relative prices, which led to a fall in employment. Leaving aside Agriculture (which however correspond to 2.2% of nominal GDP), this fall, which initially had affected only LM-Tech, spreads to MH-Tech. Nonetheless, the workforce reallocation towards most knowledge intensive and high-tech sectors has proceeded at a too slow pace, especially in comparison with the most advanced OECD countries (Guerrieri and Meliciani, 2005). This can have worsened the magnitude of the crisis and its long-lasting effects on the Italian economy.

When considering the regional level, we must take into account the different economic specialization affecting the different areas of the country. Table 1 and Chart 2 show these different patterns.

The first includes Lombardia and Piemonte, two of the three regions of the former North-western industrial triangle, along with Emilia Romagna. Only in these neighbouring regions the share of both HM-Tech and Private KIS, along with LM-Tech is higher than the national average. Unlike the national average, productivity and employment in MH-Tech both increased in Emilia Romagna before 2008, and in Lombardia, between 2001 and 2008, signalling a process of technological innovation. In contrast with the national average, workforce migration from sector A to sector B was mainly led by Private KIS before 2001, whereas, in line with national average, it was mainly lead by LKIS between 2001 and 2008.

A second group includes most of the so-called NEC regions (Veneto, Friuli-Venezia Giulia, Toscana, Umbria, Marche, and Abruzzo) whose common feature is the relative specialization in LM-Tech. While productivity declines in both LM- and MH-Tech, FTE trends are more articulated. In most regions (especially in Veneto, Umbria and Marche) manufacturing employment has increased, at least in one (MH-Tech) or both sectors and at least in one period, even though slightly. Toscana, on the contrary, was the region that recorded the highest fall in LM-tech employees, and, at the same time, was the region with

the largest migration towards Private KIS, in particular before 2001, followed by Veneto, Marche and Abruzzo.





Lazio and Liguria constitute the third group, characterized by a marked service-oriented economy. Unlike the previous regions, workforce increase has been equally driven by both LKIS and Private KIS before 2008, implying a lower involvement of knowledge-oriented services with respect most of the previous regions. In addition, in these two regions, Public KIS played a countercyclical role in the period following the crisis.

Trentino Alto Adige and Valle d'Aosta¹⁰ (group 3), are characterized by a Public KIS-oriented economy, that, in the case of Trentino, is further supported by LKIS. Although this common feature, the two regions have shown very different economic performance. GDP trend, in fact, shows that Trentino has a higher level of resilience. It is worth noting that in Trentino workforce reallocation has been led by Private KIS, whereas in Valle d'Aosta by Public KIS.

The group of the remaining regions belongs to the South of the country. The common feature is the high importance of public services signalling a lack of market opportunities.

¹⁰ Both these areas have a special legislation. In Italy there are 4 regions (Valle d'Aosta, Friuli, Sicilia and Sardegna) and 2 provinces (Trentino and Alto Adige) which have special legislation due to historical motivation. While this is not the place to discuss the different institutional set, it is necessary to remark that, on average, these areas benefit from a much higher flexibility in self organization and larger transfers from central government than the rest of the country.

In the cases of Campania and Sicilia, the Southern regions with the most developed urban structure, Public KIS are complemented by LKIS. The still relatively underdevelopment of Private KIS, according with the theoretical section, can result from the scarce development of the manufacturing sector (except for Basilicata), especially the HM-Tech, which is an important outlet and driver for the knowledge intensive services. In terms of trends, data show that employment growth has been mostly driven by LKIS whereas Public KIS have been shrinking since 2001, representing a criticality for these regions.

To conclude, looking at those regions with a GDP pro-capite variation between 2008 and 2015 over the national average (in decreasing order: Trentino Alto Adige, Friuli-Venezia Giulia, Toscana, Veneto, Emilia-Romagna, Lombardia, Piemonte, Liguria, Valle d'Aosta and Lazio) and considering the above descriptive analysis, it appears that a higher level of resilience is linked with the role played mainly by Private KIS, whose presence is mostly correlated with economies which were and/or still are manufacturing-based. These services drove employment growth and reallocation in all these regions before 2000 and, at a lesser extent, between 2000 and 2008, laying the foundations for the raising of the knowledge economy.

3. Real compensations: the link between structural change and aggregate demand

The process of structural change has important medium- and long-term effect on the economy since it shapes the development trajectory of a nation/region (Berger and Frey, 2016). Nonetheless, it has a substantial short-term impact since it transmits its positive or negative effects to the real economy by means of compensations, affecting citizens' purchasing power (Acemoglu, 1999; Autor *et al.*, 2003). An economy prevalently LKIS and low-tech oriented, in fact, could imply low-paid jobs, with negative effect on the aggregate demand. The same situation may arise when migration toward KIS is observed, but labour compensations show a stagnant trend. The magnitude of Italian crisis and the following long-lasting recovery period could be referred to a yet ongoing process of declining purchasing power of its inhabitants, consequently preventing the expansion of the aggregate demand (Valentini et alii, 2017).

Graph 1: Gross real compensations per employee (Comp_pe) and consumer households' disposable income per inhabitant (Income pe): 1995-2015

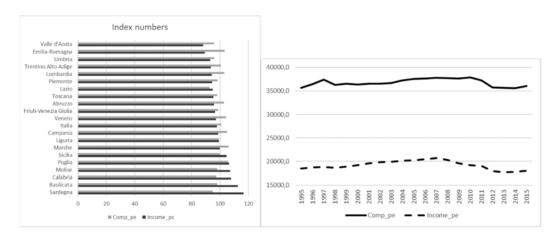


Table 3: Total gross compensations per sector at the national level in 1995, 2001, 2008 and 2015: absolute and percentage values

		LM_Tech	MH_Tech	Private_KIS	Public_KIS	LKIS	cos	AGR	TOT
1995	num	89451,6	53149,3	114008,4	157023,9	98867,0	28685,7	10230,3	566248,8
	%	15,8	9,4	20,1	27,7	17,5	5,1	1,8	100,0
2001	num	92760,0	56936,1	122603,0	177360,8	119161,9	31824,3	8793,3	622929,6
	%	14,9	9,1	19,7	28,5	19,1	5,1	1,4	100,0
2008	num	95559,5	60892,7	138958,9	198988,8	148558,7	42019,5	8480,7	707558,1
	%	13,5	8,6	19,6	28,1	21,0	5,9	1,2	100,0
2015	num	80912,6	55632,0	132885,3	179807,5	155295,8	30924,6	8858,9	659327,2
	%	12,3	8,4	20,2	27,3	23,6	4,7	1,3	100,0

Data at the national level show that consumer households' disposable income per inhabitant has slightly decreased between 1995 and 2015 (Graph 1) Despite a partial recovery of Southern regions, occurred before 2008, the gap with Northern regions remain large. Compensations per employee show an equally poor performance: the national value is almost unvaried from 1995.

Both these variables have grown at a very slow pace until 2007, after which they have almost returned to the 1995 levels. Table 3 shows that the stagnation can be related with the role played by the different economic sectors. The most substantial variation between 1995 and 2015 is the one of LKIS, whose share passes from 17,5% to 23,6% on total, and to manufacturing activities (from 25,2% to 20,7%), whereas Private KIS and Public KIS remain stable. When looking at the trends of the economic sectors, we found that both Private KIS and LKIS have lower compensations per employee in 2015 than in 1995, unlike both manufacturing sectors and Public KIS, where compensations increased.

To investigate the regional level (Table B in Appendix), we consider the national GDP per capita as a benchmark. Among the regions with a GDP higher than the national average, Lombardia, Emilia Romagna, Veneto and Marche Region show the (relatively) best performances, being the only group of regions with gross real compensations per employee in 2015 slightly higher than in 1995. These regions, in fact, performed better in most sectors, even though, their trend in Private KIS is slightly negative.

Summarizing, the relatively better positions in the national GDP per capita ranking are taken by those regions where KIS have driven the tertiarization process before 2001 and where HM-Tech manufacturing have been able to create employment at least until 2007. The South of Italy, on the contrary, which is still lagging notwithstanding the partial recovery of some regions (namely Basilicata and Sardegna), seems to be excessively Public KIS-oriented, being all the other economic sectors (apart from LKIS in a few cases) underdeveloped. On this background it is necessary to highlight the stagnant trend in employees' compensations common to almost all sectors, trend which has prevented a substantial increase in the aggregate demand further exacerbating the crisis negative effect.

4. Spatial Econometric analysis

In addition to a description of the behavior of Italian regions and their structural change, showing that they are in line with the extended crisis theory, we aim at disentangling the impact of the financial crisis and of the structural change on regional economies. To support the hypothesis that the pace of the transition towards KIS services and High-Tech

manufacturing plays a crucial role in determining regional economic performances, we propose a panel analysis at the regional level between 2008 and 2015. This analysis, by assessing the relationship between real GDP per capita (the dependent variable, 2008=100) and employment sectoral composition (shares of employment according with the different economic breakdowns - independent variables), is aimed at understanding the eventual effect triggered by the structural change.

Data on employment shares per sector were drawn and processed from Eurostat, which further provides the classification of economic activities according with their technological and knowledge content. Specifically, we considered KIS Services, Less KIS Services, Medium-High Tech and High-Tech Manufacturing. In addition, following Valentini et alii (2017) we include house prices as proxy for the financial shock, given that the real estate bubble was one of the most evident factors in the 2007 financial crisis. The house prices index is obtained by dividing nominal house price index (Agenzia delle Entrate - Osservatorio del Mercato Immobiliare, 2017) by the overall Consumer Price Inflation Index. All the mentioned variables have been initially considered as indexes (2008=100) and successively transformed in logarithms.

When dealing with spatial phenomena, the results of a panel regression might be biased, since it neglects any sort of spatial correlation. To take into account the possible local spillover effects triggered by the regressors and possible spatial dependence phenomena affecting the patterns of specialization, we follow the methodology proposed by Belotti et al. (2013a; 2013b), based on Lee and Yu (2010), Elhorst (2010) and Cameron et al. (2011). It consists in testing the presence of spatial autocorrelation and in running different tests to identify the most appropriate model.

The following specification is a general specification for Spatial Panel models:

[1]
$$y_{i,t} = \alpha + \tau y_{i,t-1} + \rho \sum_{j=1}^{n} w_{i,j} y_{i,t} + \sum_{k=1}^{K} x_{i,t,k} \beta_k + \sum_{k=1}^{K} \sum_{j=1}^{n} w_{i,j} x_{j,t,k} \theta_k + \mu_i + \gamma_t + \gamma_$$

[2]
$$v_{i,t} = \lambda \sum_{j=1}^n m_{i,j} v_{i,t} + \varepsilon_{i,t} i = 1, \dots, nt = 1, \dots, T$$

Where:

- *i* and *j* identify the regions;
- $v_{i,t}$ is the normally distributed error term;
- $w_{i,j}$ are the elements the spatial matrix W, used for the autoregressive component and for the spatially lagged independent variables;
- $m_{i,i}$ are the elements of the spatial matrix for the idiosyncratic error component;
- μ_i is the individual fixed or random effect and γ_t is the potential time fixed effect.

Different model specifications derive from different values of some key parameters;

- if $\lambda = 0$: Spatial Durbin Model (SDM), Static ($\tau = 0$) or Dynamic ($\tau \neq 0$);
- if $\lambda = 0$ and $\theta = 0$: Spatial Autoregressive Model (SAR), Static ($\tau = 0$) or Dynamic ($\tau \neq 0$);
- if $\theta = 0$ and $\tau = 0$: Spatial Autoregressive Model with Auto Regressive disturbances (SAC);
- if $\rho = 0$, $\theta = 0$ and $\tau = 0$: Spatial Error Model (SEM);

The spatial matrix was built using the inverse distance matrix calculated on the basis of the Euclidean distance between each region centroid in which $w_{i,j} = 1/d_{i,j}$. (the weight decreases at the distance increases). For both the spatially lagged variables and the spatially lagged error term we use a row-normalized and distance-weighted matrix, obtained considering latitude and longitude of the centroids of the Italian regions. 12

Given the relatively small set of statistical units (18 regions over 8 periods, 144 total observations), we estimate a static model ($\tau = 0$) since rolling estimates require a sample reduction to be performed. Furthermore, considering spatial (individual, μ_i) fixed effects instead of time fixed effects, we run four different types of spatial regression (sdm, sar, sac and sem) to assess the robustness of the analyzed correlation, without assuming a priori restrictions.

Tables 4, 5, 6 and 7 report the results for, the *sdm, sar, sac* and *sem* spatial regressions respectively. The "strategy" followed is common to all the four tables, which report models from (1) to (7), each of them considering just one variable as regressor of interest – KIS Services, Less KIS Services, Medium-High Tech and High-Tech Manufacturing -, and the parameters of the spatial regression and spatial lag variables when required by the model. Model (8), finally, considers as regressors: a) the share of employment in "Less Knowledge Intensive Services" (which is negatively correlated with the index of GDP in all the models and specifications); b) the share of "Knowledge Intensive High Tech Services" (which, on is positively correlated with the index of GDP in all the models and specifications).

Finally, it is useful to underline that the proxy for the financial crisis (House Prices Index) is positively correlated with the index of GDP, supporting the idea that international financial crisis was a significant factor of instability all over the period in analysis.

Focusing on column 8 in each table, thus considering the test of the extended crisis theory, we find that results not only corroborate the theory, but also, support the idea that sectoral composition is the key driver of growth. Knowledge intensive sectors are positively affecting regional performances, whereas a transition towards less knowledge intensive sector is an obstacle to growth. In conclusion, it is worth noting that ρ is strongly significative in all the models where it is included, suggesting that regions are affected by the GDP level of the neighboring regions, and, hence, supporting the choice to use spatial econometrics to avoid spatially-biased results. The results about λ in the *sem* specification goes in the same direction.

¹¹ Data on regional administrative boundaries are drawn from Istat - http://www.istat.it/it/archivio/124086

¹² This is made using the STATA SPMAT [Pisati, 2012]

Table 4: Spatial Fixed Effects Panels, Spatial Durbin Model (SDM),

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Main								
House Prices Index	0.0662 [0.0371]	0.0615	0.0680 [0.0435]	0.0725° [0.0364]	0.0692 [0.0395]	0.0765 [0.0400]	0.0671 [0.0343]	0.0766° [0.0373]
tigh & Medium	0.0706***							
tigh Tech	[0.0209]							
Manufacturing								
Medium Low Tech		0.0558						
Manufacturing		[0.0307]						
ow Tech			0.0580					
Manufacturing			[0.0398]					
(nowledge Int.				0.0378"				
High Tech Services				[0.0131]	0.0513			
Other Knowledge					0.0512			
nt. Services					[0.0797]	-0.363***		-0.303**
ess Knowledge								[0.0959]
nt. Services (nowledge Int.						[0.0920]	0.0944***	0.0701"
High Tech Services							[0.0154]	[0.0162]
+ High & Medium							[0.0134]	[0.0102]
High Tech								
Manufacturing Wx								
House Prices Index	0.0289	-0.0593	0.0375	0.0265	0.0322	-0.0476	0.0495	-0.0292
louse Prices fillex	[0.0557]	[0.0559]	[0.0587]	[0.0514]	[0.0640]	[0.0552]	[0.0573]	[0.0537]
High & Medium	0.0492	[0.0009]	[0.0307]	[0.0324]	[0.0040]	[0.0332]	[0.0373]	[0.0337]
High Tech	[0.0808]							
Manufacturing	[0.0000]							
Medium Low Tech		0.134*						
Manufacturing		[0.0592]						
Low Tech		,,	0.00207					
Manufacturing			[0.0709]					
Knowledge Int.				-0.0305				
High Tech Services				[0.0258]				
Other Knowledge					-0.0407			
Int. Services					[0.323]			
Less Knowledge						-0.0582		-0.0174
nt. Services						[0.191]		[0.189]
Knowledge Int.							0.0325	-0.0121
High Tech Services							[0.0634]	[0.0602]
+ High & Medium								
High Tech								
Manufacturing								
Spatial								
rho	0.783***	0.716***	0.759***	0.796***	0.790***	0.732***	0.780***	0.752***
	[0.0447]	[0.0531]	[0.0402]	[0.0439]	[0.0494]	[0.0436]	[0.0460]	[0.0378]
Variance					2000			2710 000
sigma2_e	0.000277***	0.000302***	0.000307***	0.000296""	0.000316***	0.000255***	0.000268***	0.000226
	[0.0000568]	[0.0000603]	[0.0000562]	[0.0000632]	[0.0000689]	[0.0000411]	[0.0000594]	[0.0000365
2_w	0.728	0.772	0.744	0.670	0.664	0.811	0.722	0.813
2_b	0.230	0.215	0.245	0.220	0.209	0.265	0.266	0.318
2	0.636	0.668	0.640	0.580	0.570	0.711	0.637	0.722
	378.2	373.8	371.5	373.0	368.3	385.7	380.6	393.7
aic .	-744.3	-735.6	-731.1	-734.0	-724.7	-759.4	-749.3	-771.3
bic	-726.5	-717.8	-713.2	-716.2	-706.9	-741.6	-731.5	-747.5

Standard errors are clustered on Regions. All variables: log of index (100=2008). Spatial (regional) fixed effects in all the models.

Dep. Var: Crisis Index (GDP per capita, deflated by ICP), Source OECD. House Prices Index: House Prices/NIC, Sources: Agenzia delle Entrate - Osservatorio del Mercato Immobiliare and OECD Sectors Shares: Sector Employment/Total Employment. Source: Eurostat, Employment in technology and knowledge-intensive sectors by NUTS 2 regions, htec_emp_reg2

* p < 0.05, ** p < 0.01, *** p < 0.001

Table 5: Spatial Fixed Effects Panels, Spatial Autoregressive Model (SAR)

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Main		11					13.000	
House Prices Index	0.0815** [0.0258]	0.0702* [0.0287]	0.0875** [0.0314]	0.0940** [0.0289]	0.0878** [0.0299]	0.0584* [0.0240]	0.0897*** [0.0264]	0.0659** [0.0231]
High & Medium High Tech Manufacturing	0.0693*** [0.0199]							
Medium Low Tech Manufacturing		0.0560 [0.0301]						
Low Tech Manufacturing			0.0575 [0.0342]					
Knowledge Int. High Tech Services				0.0358** [0.0124]				
Other Knowledge Int. Services					0.0535 [0.0761]			
Less Knowledge Int. Services						-0.343*** [0.0997]		-0.289** [0.103]
Knowledge Int. High Tech Services + High & Medium High Tech							0.0928*** [0.0141]	0.0722*** [0.0153]
Manufacturing Spatial								
rho	0.811*** [0.0542]	0.769*** [0.0628]	0.787*** [0.0531]	0.825*** [0.0453]	0.815*** [0.0519]	0.719*** [0.0674]	0.816*** [0.0514]	0.737*** [0.0661]
Variance								
sigma2_e	0.000276*** [0.0000558]	0.000303*** [0.0000574]	0.000305***	0.000296*** [0.0000651]	0.000315*** [0.0000687]	0.000258*** [0.0000403]	0.000267*** [0.0000602]	0.000228*** [0.0000369]
r2_w	0.721	0.724	0.752	0.618	0.654	0.796	0.723	0.805
r2_b	0.230	0.210	0.233	0.230	0.195	0.247	0.268	0.310
r2	0.632	0.626	0.651	0.541	0.565	0.694	0.639	0.715
II	377.6	372.1	371.0	371.9	367.9	384.9	379.8	393.4
aic	-747.1	-736.2	-734.0	-735.8	-727.8	-761.9	-751.5	-776.8
bic	-735.3	-724.3	-722.2	-723.9	-715.9	-750.0	-739.6	-761.9
N	144	144	144	144	144	144	144	144

Standard errors in brackets

Standard errors are clustered on Regions. All variables: log of index (100=2008). Spatial (regional) fixed effects in all the models.

Dep. Var: Crisis Index (GDP per capita, deflated by ICP), Source OECD. House Prices Index: House Prices/NIC, Sources: Agenzia delle Entrate - Osservatorio del Mercato Immobiliare and OECD

Sectors Shares: Sector Employment/Total Employment. Source: Eurostat, Employment in technology and knowledge-intensive sectors by NUTS 2 regions, htec_emp_reg2 * p < 0.05, ** p < 0.01, *** p < 0.001

Table 6: Spatial Fixed Effects Panels, Spatial Auto-Correlation model (SAC)

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Main								
House Prices Index	0.0689* [0.0268]	0.0578	0.0827** [0.0320]	0.0874** [0.0298]	0.0773° [0.0325]	0.0691 [0.0423]	0.0785*** [0.0235]	0.0701° [0.0328]
High & Medium High Tech Manufacturing	0.0696*** [0.0205]							
Medium Low Tech Manufacturing		0.0547 [0.0291]						
Low Tech Manufacturing			0.0548 [0.0294]					
Knowledge Int. High Tech Services				0.0347** [0.0125]				
Other Knowledge Int. Services					0.0569 [0.0730]			
Less Knowledge Int. Services						-0.354*** [0.0993]		-0.295** [0.106]
Knowledge Int. High Tech Services + High & Medium High Tech Manufacturing							0.0925*** [0.0142]	0.0718*** [0.0154]
Spatial								
rho	0.846*** [0.0641]	0.803***	0.803***	0.846*** [0.0587]	0.846***	0.687***	0.852*** [0.0516]	0.723*** [0.107]
lambda	-0.326 [0.462]	-0.235 [0.495]	-0.138 [0.331]	-0.174 [0.355]	-0.264 [0.443]	0.166 [0.324]	-0.377 [0.397]	0.0868 [0.254]
Variance								
sigma2_e	0.000304*** [0.0000463]	0.000338*** [0.0000489]	0.000345*** [0.0000562]	0.000332*** [0.0000580]	0.000349*** [0.0000569]	0.000297*** [0.0000403]	0.000291*** [0.0000493]	0.000262*** [0.0000370]
r2_w	0.724	0.727	0.753	0.612	0.650	0.793	0.719	0.805
r2_b	0.232	0.202	0.233	0.230	0.199	0.258	0.268	0.312
r2	0.633	0.626	0.650	0.534	0.559	0.695	0.635	0.716
II	378.1	372.4	371.2	372.1	368.3	385.1	380.6	393.4
aic	-746.3	-734.8	-732.3	-734.1	-726.5	-760.3	-751.2	-774.9
bic	-731.4	-719.9	-717.5	-719.3	-711.7	-745.4	-736.4	-757.1
N	144	144	144	144	144	144	144	144

Standard errors in brackets

Standard errors are clustered on Regions. All variables: log of index (100=2008). Spatial (regional) fixed effects in all the models.

Dep. Var: Crisis Index (GDP per capita, deflated by ICP), Source OECD. House Prices Index: House Prices/NIC, Sources: Agenzia delle Entrate - Osservatorio del Mercato Immobiliare and OECD Sectors Shares: Sector Employment/Total Employment. Source: Eurostat, Employment in technology and knowledge-intensive sectors by NUTS 2 regions, htec_emp_reg2 * p < 0.05, ** p < 0.01, *** p < 0.001

Table 7: Spatial Fixed Effects Panels, Spatial Error Model (SEM)

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Main								
House Prices Index	0.0791° [0.0390]	0.0838	0.0734 [0.0480]	0.0801° [0.0404]	0.0781 [0.0426]	0.0965° [0.0418]	0.0757* [0.0369]	0.0930° [0.0384]
High & Medium High Tech Manufacturing	0.0647*** [0.0164]							
Medium Low Tech Manufacturing		0.0524 [0.0353]						
Low Tech Manufacturing			0.0591 [0.0380]					
Knowledge Int. High Tech Services				0.0389** [0.0136]				
Other Knowledge Int. Services					0.0553 [0.0674]			
Less Knowledge Int. Services						-0.356*** [0.105]		-0.302** [0.109]
Knowledge Int. High Tech Services + High & Medium High Tech							0.0876*** [0.0158]	0.0666*** [0.0164]
Manufacturing								
Spatial								
lambda	0.897*** [0.0371]	0.880***	0.894***	0.897*** [0.0375]	0.893*** [0.0400]	0.876***	0.900***	0.887*** [0.0365]
Variance								
sigma2_e	0.000288*** [0.0000681]	0.000318*** [0.0000715]	0.000316***	0.000305*** [0.0000740]	0.000328*** [0.0000811]	0.000263*** [0.0000489]	0.000280*** [0.0000712]	0.000234*** [0.0000440]
r2_w	0.506	0.650	0.597	0.411	0.544	0.713	0.445	0.692
r2_b	0.220	0.191	0.214	0.192	0.182	0.304	0.258	0.342
r2	0.385	0.533	0.483	0.328	0.432	0.615	0.355	0.584
II	369.8	364.0	363.5	365.7	360.9	378.0	371.8	385.6
aic	-731.7	-720.0	-719.0	-723.4	-713.8	-747.9	-735.5	-761.2
bic	-719.8	-708.1	-707.1	-711.5	-701.9	-736.0	-723.7	-746.4
N	144	144	144	144	144	144	144	144

Standard errors in brackets

Standard errors are clustered on Regions. All variables: log of index (100=2008). Spatial (regional) fixed effects in all the models. Dep. Var: Crisis Index (GDP per capita, deflated by ICP), Source OECD. House Prices Index: House Prices/NIC, Sources: Agenzia delle Entrate - Osservatorio del Mercato Immobiliare and OECD
Sectors Shares: Sector Employment/Total Employment. Source: Eurostat, Employment in technology and knowledge-intensive sectors

by NUTS 2 regions, htec_emp_reg2
* p < 0.05, ** p < 0.01, *** p < 0.001

Emilia-Romagna Campania 9 8 9 8 40 120 8 8 Trentino Alto Adige Umbria 40 120 House Prices Gdp per capita Knowledge Int. High Tech Services + High & Medium High Tech Manufacturing Less KIS

Graph 2: Regional patterns (indexes, 2008=100)

Graph 2 shows the patterns of those variables which, according with the econometric analysis, played a significant role from 2008 and 2015: GDP per capita, House Prices Index, the share of employment in "Knowledge Intensive High Tech Services + High & Medium High Tech Manufacturing" and in "Less Knowledge Int. Services".

On its basis, it is easy to split Italian regions in three group. The first conveys those regions which have hardly suffered from the international crisis as the House Prices dynamic shows: Abruzzo, Campania, Lazio, Liguria, Marche, and Friuli Venezia Giulia. A second group conveys those regions which have been able to react by boosting knowledge-based and hi-tech sectors: Emilia Romagna, Lombardia, and Trentino Alto Adige. Basilicata fit both groups. Last and least in performances those regions where only Less Knowledge Intensive Services have grown: Calabria, Lazio, Marche, Sardegna, Sicilia, and Umbria. Sicilia fits both group 1 and group 3

In conclusion, we can affirm that results from the descriptive and the econometric analysis are in line. The empirical analysis on the Italian regions corroborates the soundness of the extended crisis theory. Besides, it suggests that the refinement to the classification of economic activities we introduced, play a major role in explaining the asymmetrical effects of the ongoing structural change in the Italia regions.

Bibliographic references

- Acemoglu D. (1999), Changes in Unemployment and Wage Inequality: An Alternative Theory and Some Evidence, *American Economic Review*, 89, 5: 1259-1278.
- Acharya V., Richardson M., (2009), Causes of the Financial Crisis. Critical Review, 21, 2-3: 195-210, http://dx.doi.org/10.1080/08913810902952903
- Amendola A., Caroleo F.E., Coppola G. (2006) Regional Disparities in Europe, in Caroleo, F. E. and S. Destefanis (eds) The European Labour Market: Regional Dimensions. Heildelberg: Physica-Verlag
- Antonioli D., Bianchi A., Mazzanti M., Montresor S, Pini P.(2013) Innovation Strategies and Economic Crisis: Evidence from Firm-level Italian Data, Economia politica, Journal of Analytical and Institutional Economics, 1: 33-68. doi: 10.1428/73099).
- Autor D.H., Levy F., Murnane R.J. (2003), The Skill Content of Recent Technological Change: An Empirical Exploration, *Quarterly Journal of Economics*, 118, 4: 1279-1333.
- Banca d'Italia (2014) L'economia delle regioni italiane. Dinamiche recenti e aspetti strutturali. Seri Economie regionali., Numero 43 Roma
- Becattini G. (1979) Dal settore industriale al distretto industriale. Alcune considerazioni sull'unità d'indagine dell'economia industriale», Rivista di economia e politica industriale, 1: 7-21
- Belotti F., Hughes G., and Piano Mortari A., (2013a). "XSMLE: Stata module for spatial panel data models estimation," Statistical Software Components S457610, Boston College Department of Economics, revised 15 Mar 2014.
- Belotti F., Hughes G., and Piano Mortari A., (2013b). "XSMLE A Command to Estimate Spatial Panel Models in Stata, 2013", German Stata Users Group Meeting, Potsdam, June 7th.
- Berger, T. and C. Frey (2016), "Structural Transformation in the OECD: Digitalisation, Deindustrialisation and the Future of Work", OECD Social, Employment and Migration Working Papers, 193, OECD Publishing, Paris. Doi: http://dx.doi.org/10.1787/5jlr068802f7-en
- Blazek J., Netrdova, P.(2012) European Urban and Regional unemployment impacts of the European Urban and Regional Studies, 19, 1: 42-61
- Bordo M.D., (2009), An Historical Perspective On The Crisis Of 2007-2008, Working Paper 14569, National Bureau of Economic Research, Cambridge, MA http://www.nber.org/papers/w14569
- Cameron A. C., Gelbach J. B. and Miller D. L., (2011). Robust Inference With Multiway Clustering. Journal of Business & Economic Statistics, 29(2) pp. 238-249.
- Ciriaci D., Palma D. (2016), Structural change and blurred sectoral boundaries: assessing the extent to which knowledge-intensive business services satisfy manufacturing final demand in Western countries. Economic Systems Research, 28, 1: 55-77. Doi: 10.1080/09535314.2015.1101370
- Compagnucci F., Gentili A., Valentini E., Gallegati M. (2018) Have jobs and wages stopped rising? Productivity and structural change in advanced countries, Structural Change and Economic Dynamics, in press, Available online 7 July 2018
- Crescenzi R., Luca D, Milio S. (2016a) "The geography of the economic crisis in Europe: national macroeconomic conditions, regional structural factors and short-term economic performance", Cambridge Journal of Regions, Economy and Society

- Crescenzi R., Luca D, Milio S..(2016b) "Austerity and the slow recovery of European cityregions", Oxford University Press
- Del Monte P. (1982), Dualismo e sviluppo economico in un'economia periferica: il caso italiano, in Goglio S. (eds) Italia: centri e periferie, Franco Angeli Editore, Milano.
- Delli Gatti, D., Gallegati, M., Greenwaldc, B., Russo, A., Stiglitz, J (2012) Mobility constraints, productivity trends, and extended crises. Journal of Economic Behavior & Organization 83, 375-393.
- Drucker P.F. (1969), The age of discontinuity; guidelines to our changing society. Harper & Row: New York,
- Elhorst P., (2010). Spatial Panel Data Models. Handbook of applied spatial analysis. Edited by Fisher, M.M., Getis, A.Lee L., Yu J., (2010). Estimation of spatial autoregressive panel data models with fixed effects. Journal of Econometrics, 154, pp. 165-185.
- European Commission (2013) The urban and regional dimension of the crisis Eighth progress report on economic, social and territorial cohesion. Publications Office of the European Union: Luxembourg. Doi: doi:10.2776/74866
- European Commission (2014), Europeans, the European Union and the crisis, Standard Eurobarometer 81. Available at: http://ec.europa.eu/commfrontoffice/publicopinion/archives/eb/eb81/eb81 cri en.pdf
- European Union (2012) Knowledge-intensive (business) services in Europe. doi 10.2777/59168)
- Eurostat (2008), NACE Rev. 2. Statistical classification of economic activities in the European Community. Eurostat Methodologies and Working papers. Luxembourg: European Commission.
- Eurostat (2013), Science, technology and, innovation in Europe, Luxembourg. https://ec.europa.eu/eurostat/documents/3930297/5963478/KS-30-09-148-EN.PDF/27d2568b-fe8d-4b09-8ff3-7669bc5c0200
- Fabbris T., Michielin F. 2010, The economy of the Italian regions: recent developments and responses to the economic crisis European Commission Directorate-General Regional Policy Working Papers. Available at:
- Fingleton, B., Garretsen, H. and Martin, R. (2012), Recessionary shocks and regional employment: evidence on the resilience of U.K. regions. Journal of Regional Science, 52: 109–133. doi:10.1111/j.1467-9787.2011.00755.x
- Foray D. (2000) L'économie de la connaissance. Paris: La Découverte.
- Fua', G. and Zacchia, C. (eds) (1983). Industrializzazione senza Fratture, Bologna, il Mulino.
- Geppert K and Stephan A (2008) Regional disparities in the European Union: convergence and agglomeration. Papers in Regional Science 87: 193–217.
- Geppert K, Stephan A., 2008 Regional disparities in the European Union: Convergence and agglomeration, Papers in Regional Science, Volume 87 Number 2 June)
- Guerrieri P., Meliciani V., (2005), Technology and international competitiveness: The interdependence between manufacturing and producer services, Structural Change and Economic Dynamics, 16, (4), 489-502
- Jacobs J. (1969) The economy of the cities, Random House, New York
- Kenway, Jane (2006). Haunting the knowledge economy. London; New York, N.Y. Routledge

- Lagravinese R. (2015) Economic crisis and rising gaps North–South: evidence from the Italian regions, Cambridge Journal of Regions, Economy and Society, Volume 8, Issue 2, 1 July 2015, Pages 331–342, https://doi.org/10.1093/cjres/rsv006
- Martin, R., Sunley, P. (2015), On the notion of regional economic resilience: conceptualization and explanation. Journal of Economic Geography, 15: 1–42.
- Martin, R.L. and Sunley, P. (2006) Path Dependence and Regional Economic Evolution, Journal of Economic Geography 6, 4, pp. 395-437.
- Miles, I. (2005): Knowlege Intensive Business Services: Prospects and Policies, Foresight, 7:39-63.
- Muller E., Zenker A., (2001) Business services as actors of knowledge transformation: the role of KIBS in regional and national innovation systems, Research Policy, 30, 9, 1501-1516. doi: https://doi.org/10.1016/S0048-7333(01)00164-0.
- Müller, E., Doloreux, D. (2009), What We Should Know about Knowledge Intensive Business Services, Technology in Society. 31:64-72.
- OECD (1996) The Knowledge-Based Economy, OECD: Paris. Available at: https://www.oecd.org/sti/sci-tech/1913021.pdf
- OECD (2015), In It Together: Why Less Inequality Benefits All, OECD Publishing, Paris, https://doi.org/10.1787/9789264235120-en.
- Pasinetti, L. (1981) Structural Change and Economic Growth, Cambridge University Press, Cambridge.
- Peck J., Theodore N. Flexible recession: the temporary staffing industry and mediated work in the United States. Cambridge Journal of Economics, Volume 31, Issue 2, 1 March 2007, Pages 171–192, https://doi.org/10.1093/cje/bel011
- Pendall, R., Foster, K. and Cowell, M. (2010) Resilience and regions: building understanding of the metaphor. Cambridge Journal of Regions, Economy and Society, 3: 71–84.
- Pisati, M. (2012). "Exploratory spatial data analysis using Stata," German Stata Users' Group Meetings 2012 07, Stata Users Group.
- Quatraro, F (2009), Innovation, structural change and productivity growth: evidence from Italian regions, 1980–2003, Cambridge Journal of Economics, 33:1001–1022
- Romer P.M. (1990) Endogenous Technological Change, Journal of Political Economy, 98,. 5, pt. 2
- Romer, P.M. (1986) Increasing Returns and Long-Run Growth, Journal of Political Economy. 94: 1002-37.
- Shearmur R. (2012), The Geography of Intrametropolitan KIBS Innovation: Distinguishing Agglomeration Economies from Innovation Dynamics, Urban Studies, 49, 11: 2331-2356.
- Signorini, L.F. (2013), Le economie delle regioni italiane nel tempo della crisi: l'analisi economica territoriale in Banca d'Italia. Available at: https://www.bancaditalia.it/interventi/intaltri mdir/Signorini-291113.pdf.
- Simmie J. and Martin, R. (2010) The Economic Resilience of Regions: Towards an Evolutionary Approach, Cambridge Journal of Regions, Economy and Society 3,1, 27-43.
- Groot S.P.T., Möhlmann J. L., Garretsen J.H., Henri L. F., de Groot H.L.F. (2011), The crisis sensitivity of European countries and regions: stylized facts and spatial

- heterogeneity, Cambridge Journal of Regions, Economy and Society, Volume 4, Issue 3, 1 November 2011, Pages 437–456, https://doi.org/10.1093/cjres/rsr024
- Strambach, S. (2008): Knowledge-Intensive Business Services (KIBS) as drivers of multilevel knowledge dynamics, International Journal of Services Technology and Management, 10, 152-174
- Valentini, E., Arlotti M., Compagnucci F., Gentili A., Gallegati M. (2017) Technical change, sectoral dislocation and barriers to labor mobility: Factors behind the great recession, Journal of Economic Dynamics and Control. 81: 187-21
- Westeren K.I. (2012). "Innovation: From Schumpeter to the Knowledge Economy," Chapters,in: Foundations of the Knowledge Economy, chapter 4 Edward Elgar Publishing.
- Xiao J, Boschma R., Andersson M. (2017) Resilience in the European Union: the effect of the 2008 crisis on the ability of regions in Europe to develop new industrial specializations, Industrial and Corporate Change, , Vol. 27, No. 1, 15–47 doi: 10.1093/icc/dtx023

Appendix

Table A: High-technology and knowledge-based services aggregations based on Eurostat classification - NACE Rev. 2

Manufacturing industries NACE Rev. 2 codes - 2-digit level

High-technology

21 Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations

26 Manufacture of computer, electronic and optical products

Medium-high-technology

20 Manufacture of chemicals and chemical products

27 to 30 Manufacture of electrical equipment, Manufacture of machinery and equipment n.e.c., Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers, Manufacture of other transport equipment

Medium-low-technology

19 Manufacture of coke and refined petroleum products

22 to 25 Manufacture of rubber and plastic products, Manufacture of other non-metallic mineral products, Manufacture of basic metals, Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment

33 Repair and installation of machinery and equipment

Low-technology

10 to 18 Manufacture of food products, beverages, tobacco products, textiles, wearing apparel, leather and related products, wood and of products of wood, paper and paper products, printing and reproduction of recorded media.

31 to 32 Manufacture of furniture, Other manufacturing

Knowledge based services NACE Rev. 2 codes - 2-digit level

Knowledge-intensive services (KIS)

50 to 51 Water transport, Air transport

58 to 63 Publishing activities, Motion picture, video and television programme production, sound recording and music publishing activities, Programming and broadcasting activities, Telecommunications, Computer programming, consultancy and related activities, Information service activities (section J)

64 to 66 Financial and insurance activities (section K)

69 to 75 Legal and accounting activities, Activities of head offices; management consultancy activities, Architectural and engineering activities; technical testing and analysis, Scientific research and development, Advertising and market research, Other professional, scientific and technical activities, Veterinary activities (section M)

78 Employment activities

80 Security and investigation activities

Public knowledge-intensive services

84 to 93 Public administration and defence, compulsory social security (section O), Education (section P), Human health and social work activities (section Q), Arts, entertainment and recreation (section R)

Less knowledge-intensive services (LKIS)

45 to 47 Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles (section G)

49 Land transport and transport via pipelines

52 to 53 Warehousing and support activities for transportation, Postal and courier activities

55 to 56 Accommodation and food service activities (section I)

68 Real estate activities (section L)

77 Rental and leasing activities

79 Travel agency, tour operator reservation service and related activities

81 Services to buildings and landscape activities

82 Office administrative, office support and other business support activities

94 to 96 Activities of membership organisations, Repair of computers and personal and household goods, Other personal service activities (section S)

97 to 99 Activities of households as employers of domestic personnel; Undifferentiated goods- and services-producing activities of private households for own use (section T), Activities of extraterritorial organizations and bodies (section U)

 $Table\ B.\ Compensations\ per\ employee-index\ numbers$

Pienorie		1995	1996		1998	1999			102,2228			2005	2006		2008		2010	2011			2014	
	LU-Tech HW-Tech								102,2228													
	Private KS	100	100,5223	99,16478	95,71347	94,95033	92,63825	93,30498	93,30528	98,9212	94,79807	95,26794	96,00984	97,21371	94,44967	93,80175	95,77063	98,55422	88,38289	87,0505	88,58748	91,10947
	Public KIS								117,6981													
	COS								97,85671 97,97056													
	AGR								86,39433													
	101	100	101,3015	104,0478	101,4867	102,0556	101,3317	101,3646	101,3069	100,7028	103,1643	103,2956	103,5946	103,6447	102,4308	99,74245	102,486	100,7936	95,92101	95,70623	96,56646	98,38205
/ died karb		1995	1995	97	100.0	1999	2000	2001	202	2003	204	2005	2006	207	2008	209	2010	2011	2012	20/3	2014	2015
860400	LW-Tech				104,3688				100,9999													
	HIU-Tech								62,60953													
	Private-KS								110,8291													
	Public-KIS UKIS		102,8223						94,11582													
	cos								100,6109													
	AGR								64,20966													
	101	100	102,1723	103,3657	98,25449	95,18826	96,26203	97,75654	99,01665	99,85756	101,7847	103,5128	103,5952	102,1521	102,7827	102,1632	101,2302	99,84716	94,79593	93,27795	92,09463	95,67805
iorie		1995	1996	1947	1968	1999	2000	2001	200	2003	204	2005	2006	207	2008	209	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	LU-Tech	100	102,1438	106,2887		104,5394	102,2735	101,6329	101,1272	101,1108	102,2648	102,0245	102,094	104,8697	106,1084	103,5331	103,9691	102,444	98,20375	96,88806	99,22377	102,1624
	HM-Tech								99,89984													
	Private KIS Public KIS								92,51079 112,1168													
	UKIS								100,1451													
	cos	100	99,40724	101,4898	97,07546	96,70832	97,5234	97,55379	99,74602	102,0724	103,9728	101,2387	101,477	103,8176	104,261	110,1606	110,6773	110,0028	105,7811	102,3242	100,4897	103,9012
	AGR								114,8155													
	101	100	100,8051	103,964	100,8530	100,1163	99,03047	100,08//	100,2238	202,275	104,102	103,334/	203,2406	104,4403	104,4549	104,6307	103,3731	200,8985	97,20244	97,90902	90,00243	99,10012
onbede		1995	1995	95	1968	1999	2000	2001	202	2003	204	2005	2006	207	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	LW-Tech						105,8924	106,3159	107,4598	108,4261	109,5343	109,7746	109,9051	111,73	111,9452	108,2106	112,3428	113,3446	110,6764	111,8285	114,1186	117,0048
	HM-Tech								105,967													
	Private KIS Public KIS						95,811 104,562		94,66678										95,373 105,9429			
	UCIS	100	99,42241	100,3459	99,62418	102,8646	104,1872	105,4633	105,6602	104,2364	104,5826	106,1584	102,958	102,2209	102,0145	104,7257	106,1202	104,8624	100,6701	101,4615	101,0226	101,4625
	cos	100	98,90156	100,8756	96,8505	96,33462	97,1136	97,21775	98,41021	99,03589	100,3412	99,75312	97,632	99,78897	103,0905	107,4966	108,6386	109,2574	105,4599	104,178	104,602	107,4441
	AGR TOT								108,464 102,993													
	~1	100	202,3234	200,/309	101,1704	202,0970	201,704/	200,0304	202,793	203,0734	200,0172	200,00094	20-,100	104,079	204,663	204,722	2013940	200,4020	204,2302	201,2200	202,0009	202,720
/eneb		1995	1996	1957	1998	1999	2000					2005	2006	207	2008		2010	2011	2012		2014	
	LW-Tech								109,5666													
	HM-Tech Private-KS								103,5079 88,89636													
	PublicKIS								111,9202													
	UCIS	100	99,75062	102,0426	100,3823	101,7932	101,8782	100,2754	100,5317	98,96761	99,59502	100,9364	99,27103	99,90101	100,2097	101,071	101,4207	99,6971	95,40625	95,64785	95,74875	96,7386
	200								106,2156										109,8833			
	AGR TOT		100,5599						101,3352													
			,	201,020		22,220	200,000	242,2112	200,200	20 4200	222,1222	200,000	220,000	200,2000	200,0122	200,000	20.,2505	223,1233	114112	22,000	202,1112	201,222
Priul-Veresia		1995	1996	1957	1998	1999	2000	2001	202	2003	2004	2005	2006	207	2006		2010	2011	2012	2013	2014	
	LW-Tech								104,8169 105,1847													
	HIU-Tech Private KIS								86,96447													
	Public KIS								112,1104													
	UKIS								98,40801												90,75716	
	COS AGR								102,08 64,53294												101,1845	
	707								100,1225													
Emile-Ranes	LVI-Tech	1995	1996			1999															2014	
	HW-Tech								104,547 106,0218													
	Private KS								91,75992													
	PublicKIS								108,6392													
	COS		98,04748						103,008 96,75066													
	AGR								96,63921													
	707	100	101,758	104,3398	101,4148	101,9863	101,4547	101,0269	101,746	102,7212	104,8813	105,6429	104,7345	105,5057	105,0022	104,4484	105,6586	104,2011	101,0542	100,5849	101,4404	103,2527
		****						2004			***	***					2010			200		
Pertino Alto A	LN-Tech	1995	1995		101,3141	101,037			102,0323			2005 104,7805						2011			2014	
	HM-Tech	100	103,299	104,3959	102,8558	105,3519	104,9701	107,5348	106,2551	107,0079	109,328	107,1972	107,7519	109,8304	110,3086	105,4432	107,8075	113,0815	104,3747	109,0334	111,548	113,8317
	Private KIS								91,84929													
	PublicKIS UKIS								102,7341 99,62695													
	cos								107,3146													
	AGR	100	100,7348	99,57629	95,79479	86,07414	81,26696	79,37245	78,66487	78,0643	76,9528	81,04911	79,62477	81,24809	75,67889	79,41886	79,81435	78,53079	79,04582	79,44104	78,15598	77,75767
	101	100	101,0981	102,9568	99,17761	99,09503	98,86811	99,88617	100,2922	101,855	205,8132	103,0301	202,9192	102,2441	105,7256	104,4381	104,373	203,5514	99,72134	99,52283	99,00905	100,4795
lossene		1996	1995	1957	1998	1999						2005					2010	2011			2014	
	LW-Tech	100		104,0815		102,9028	103,59	103,3954	103,7568	104,1281	106,3962	106,3297	107,3711	109,7031	109,6125	107,507	108,5928	107,2888	104,0043			
	HW-Tech								107,5322													
	Private KIS Public KIS								86,65281 113,6977													
	UCIS								100,367													
	cos	100	98,35728	100,418	97,96094	97,86915	97,44785	94,6846	96,23597	97,49724	100,4042	98,1108	98,69024	100,1678	100,2751	104,1414	105,11	104,6457	98,00921	96,25877	96,98602	98,82194
	AGR TOT								106,6179 101,3181													
	~!	130	202,0941	204/8430	101,4309	201,9015	201,0341	AVA, /001	101,3161	104,3135	200,9225	204,2363	200,4717	200,2901	204,3113	103,0191	200,2004	202,4702	FU,00031	sr,33001	20,509/5	FIG. U2077
Jmbia		1995	1996		1996	1999						2005	2006		2006		2010	2011			2014	
	LNI-Tech								105,472										107,2869			
	HIU-Tech Private KS								100,7406 85,08418													
	PublicKIS								111,2145													
	UKIS	100	98,58399	98,00651	96,25205	98,89575	97,06107	98,50778	97,44312	96,52236	98,31075	100,7006	100,2752	100,3152	101,6248	101,7288	100,8365	99,59395	95,58918	95,98679	95,49472	94,79218
	008								108,1944													
	AGR TOT								83,83268 99,02809													
	-21		202,704	203,4004	200,200/	200,0013	37,2007	74,77440	77,000/9	22,- 22.09	20,000	100,000	202,0720	200,2004	200,000/	202,4770	200,2740	200,0024	22,01230	20,21001	20,00003	24,0000
		1995	1995			1999												2011			2014	
larche		100							109,1807	109,4606	111,3586	112,8001	113,1688	114,8384	115,7267	112,8026						
larche	LU-Tech							105.7123	105,5102	105,8678		110,3526	111,3368							207,0841	113,3524	
larde	HW-Tech	100	101,7152								88.43572	89.7779	91.03951	90.69385	90.12513	88.41017	89.0278	87,64696	89.17446	87,73097		
larde		100 100	100,6171	99,3166	96,87974	94,62809	94,31334	87,92892	87,64292 112,6011	87,82707											88,1035	
lade	HM-Tech Private-KIS	100 100 100 100	100,6171 105,4488 99,51149	99,3166 108,9039 100,3227	96,87974 103,508 100,5106	94,62809 104,1494 103,4017	94,31334 109,4925 99,72609	87,92892 111,7183 101,2113	87,64292 112,6011 101,9591	87,82707 115,1585 100,4128	115,3296 103,0521	117,5986 104,7384	124,1835 101,7865	120,4777 101,2925	120,4641 101,0831	121,438 101,082	120,2012 101,2734	118,4139 100,9273	115,4682 96,01167	114,7027 96,02863	88,1035 113,9647 94,80192	113,6163 96,07635
ll arche	HW-Tech Private KIS Public KIS	100 100 100 100 100	100,6171 105,4488 99,51149 102,4486	99,3166 108,9039 100,3227 103,491	96,87974 103,508 100,5106 100,9672	94,62809 104,1494 103,4017 105,9387	94,31334 109,4925 99,72609 103,3545	87,92892 111,7183 101,2113 104,8828	87,64292 112,6011	87,82707 115,1585 100,4128 106,8447	115,3296 103,0521 108,6766	117,5986 104,7384 108,2633	124,1835 101,7865 108,1469	120,4777 101,2925 110,7874	120,4641 101,0831 112,8374	121,438 101,082 114,9104	120,2012 101,2734 117,2461	118,4139 100,9273 117,7925	115,4682 96,01167 115,922	114,7027 96,02863 114,3484	88,1035 113,9647 94,80192 114,3549	113,6163 96,07635 117,7511

Lazio		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	20
	LM-Tech		103,4008			104,3418			100,9141				101,8075							97,63897		
	HM-Tech	100	103,9156		106,9606				107,6208				102,1436		106,8963					102,6918		
	Private-KIS Public-KIS	100	104,1594		94,11278															92,22664		
	LKIS	100			97,84415																	
	cos		101,5128		103,2916																	
	AGR		100,1787		94,72759		98,94612				103,9892									91,86044		
	TOT	100	101,3811	103,4896	99,95629	99,75034	99,0911	99,72956	99,88597	100,7948	99,70932	100,4385	101,4891	101,8357	101,2873	100,9311	100,366	97,83847	93,72298	92,51068	91,95983	92,7107
Abruzzo		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	20
	LM-Tech	100	102,9899	108,7398			103,9965				109,9409									102,8791		
	HM-Tech		103,9378				106,7994							119,2275	116,2855	104,3726	112,5671	117,1127	108,6918	111,0821	117,1599	126,730
	Private-KIS		102,0822		99,52239															91,16582		
	Public-KIS	100	105,2092		102,8926						116,6206									120,1115		116,6
	LKIS	100	101,6392		98,86361															99,07275		
	COS	100			92,48936															106,6767		
	TOT	100	103,1911		102,1954						106,0958				109,6846			108,8747		100,9315		
	101		100,1011	100,172	102,1001	TOEGOO TE	101,1201	TOUJOUGG	101,0001	гоодооо	TOUJUUUU	101,010	ТООДОВООО	1 TOJOO TE	100,0010	110,001	100,0014	100301-11	rangement	100,0010	101,0110	rossycon
Volise		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	20
	LM-Tech	100	105,3879	111,1419	109,0705	108,9181	108,7322	111,7336	110,4477	110,2285	113,073	112,0103	113,3574	115,9421	115,1177	110,1355	112,4914	107,9399	98,46502	107,0608	94,26002	101,23
	HM-Tech	100	99,20189	102,0263	102,3408	107,2793	106,0701	110,4067	112,4612	113,4153	115,5452	114,5014	117,1228	122,5114	115,9378	115,455	119,8654	112,9855	105,7013	98,73254	108,2348	113,67
	Private-KIS	100	97,64292	99,53377	99,37754	99,28361	93,60312	89,72399	89,29691	89,91741	90,29336	91,64599	93,73025	94,71696	91,06477	88,80445	89,27336	88,34508	83,94882	84,20402	81,31445	82,1156
	Public-KIS	100			109,3264										128,8627						114,26	
	LKIS	100			97,55321															88,41025		
	cos	100	103,2535		97,72956															88,50762		
	AGR				95,74533																	
	TOT	100	102,4444	107,2178	103,38	105,1358	102,0412	103,9465	102,9284	104,6522	106,9961	107,0717	110,3965	110,0702	108,3756	107,7776	108,5046	104,4549	98,35976	98,26006	96,02698	97,970
Passania		1995	4000	4000	1998	1999	5000	900-	5000	2000	9001	-	5000	200	9000	9900	55-0	2011	55.40	5047	9944	-
Campania	LM-Tech		104,4549	108 1832	108,5389		109 7774	111 0719	108,0999	107 2223	109 1489	2005 111 0426	114 879	2007 118,5657	116,812	2009 115,3622	2010 115 5048		109 742	2013	112 1057	
	HM-Tech	100	104,8775		113,4694				104,0751						105,9482					91,4535		
	Private-KIS	100	102,8627			101,4161			96,26327											93,47641		
	Public-KIS	100			104,3327															119,6209		
	LKIS	100	101,4325		102,8867		105,6268				106,7879									106,5816		
	cos	100	105,8046	10 100 10	108,9353	reejess	response	101 jo 1 se	100,1000	recyclas										117,6105		
	AGR	100	99,11318		97,09021										100,1561					96,30312		
	TOT	100	103,8288		104,0059						106,7963				113,6594					105,6633		
					,		,,,,,,,	,,,,,,,,,	.,	, ,	,	,	,	,				,		,		
Pugla		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	20
	LM-Tech	100	106,4408	109,5338	106,1873	108,865	107,1679	110,8544	109,5766	108,8039	112,4654	113,1876	114,7394	115,7824	115,5672	109,4423	109,3685	112,0599	108,6198	108,0396	110,7567	111,54
	HM-Tech	100	104,6934		108,1172																	
	Private-KIS	100	103,223	106,3093	104,9505	103,1539					98,35545	98,27477	98,56153	99,70353	96,13291	93,79298	93,79488					
	Public-KIS	100	107,9752	114,1103	109,0742	107,0623	109,1942	112,3695	116,1413	122,8336	124,2	127,6451	128,1731	127,539	125,3187	127,6371	131,1095	128,6503		119,2596		
	LKIS	100	102,0644	103,2018	104,0243		107,2573													109,5367		
	cos	100	100,68		108,5107		106,4867															
	AGR		99,61026		101,8453														99,05466		104,1612	
	TOT	100	105,6668	110,166	106,8579	106,32	105,2767	106,7008	107,3881	109,764	112,1504	113,0114	112,5212	113,1326	111,0526	110,7924	112,9658	111,4471	106,3999	105,9091	105,5611	105,764
		****			1998	1999	2000										2010		2010	2013		
Basilcata	LM-Tech	1995	104,383	1997	106,0001			2001	2002	2003	2004	2005	2006 07 06674	2007	101 0736	2009		2011	2012		2014	100 271
	HM-Tech	100			111,9422																	
	Private-KIS	100		103,8624			98,01253															
	Public-KIS				103,5951																	
	LKIS		102,7725		101,6699																	
	cos	100	98,43542		97,36485		92,77457															
	AGR	100	99,9606	98,2276	97,59082				113,2244											121,2964		
	TOT	100	104,7812	107,2568	103,185	103,1942	100,501				103,2255				104,5324		104,931		94,52138	93,6302	94,95335	98,018
Calabria		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2
	LM-Tech	100	106,3182				108,3978								114,0191					102,1785		
	HM-Tech	100	107,1817	109,8131	114,5836	112,4744	111,8217	99,22732	98,11309	99,41234	101,1442	101,2621	100,9488	104,092	92,9879	91,73393	84,52153	88,41706	89,03156	96,78471	92,76398	97,4350
	Private-KIS	100	104,3038		99,90415		97,05325								87,35243					78,67627		
	Public-KIS	100			109,7486																	
	LKIS		101,0759				102,8742															
	COS				103,3052		109,8807															
	AGR		99,05001		95,54137																	
	TOT	100	105,3981	108,7958	106,3161	107,9301	106,3923	104,1118	103,1876	102,9225	102,8589	105,3313	106,0935	107,8644	108,1563	107,6626	105,5532	102,8356	98,32875	97,75383	97,69458	97,432
No.										***		***				***					-	
oicea	IN TO	1995	1996	1997	1998	107 0000	100 2153	2001	100 0000	2003	2004	2005	2006	115 2266	2008	2009 114,1832	114 2204	2011	100 6005	2013 108,1329	109 0391	11064
	LM-Tech HM-Tech	100	104,6885		108,4143										107,7227				98,73222		108,3591	
	Private-KIS		101,9455		98.32131				96,28505											86,80014		
	Public KIS	100	105,3193	107,1616	103,1394			107,4224		111,3587			119,5884		120,0675			114,7579		111,0401	109,8829	
	LKIS	100	99,44505		102,7541															100,7705		
	COS	100	102,9529		106,9584															105,7017	00,00001	101,10
	AGR				94,51897																	
	TOT	100	102,936		102,5316															100,1538		
Sardegna		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2
	LM-Tech	100	103,9901	108,5808	107,4403	110,4527	107,9711	103,8025	104,6929	103,0231	104,3395	106,0657	106,4462	109,3986	109,2626	105,4257	103,5375	98,63814	97,39929	96,05405	97,25173	102,98
	HM-Tech				103,9123																	
	Private-KIS				98,30278																	
	Public-KIS				106,2604																	
	LKIS	100	98,41957	99,89816	98,81404	101,4922	102,0555	99,50439	99,48499	95,34571	97,50426	100,8908	98,19173	100,5247	100,286	99,46878	97,95071	94,3819	90,13584	89,05131	88,01767	88,318
	cos				100,0182																	
	AGR				95,71831																	
	TOT	100	102,5484	105,32	101,7291	102,5291	102,8642	102,7685	102,1492	102,2929	103,4956	105,0117	105,1138	105,4334	104,8877	104,7125	103,9199	100,0089	96,52788	95,97123	94,68364	94,962
				-					***			***				****						_
bía		1995	1996		1998					2003												
	LM-Tech				103,3977																	
	HM-Tech				104,5143																	
	Private-KIS				96,62572																	
	Public-KIS	100	105,0343	110,1916	104,6887	105,5552	106,8209	108,7736	110,5153	113,9171	115,9296	118,4046	120,3969	118,8687	119,5738	120,8268	121,0869	117,2875	113,1254	111,7529	110,9948	110,
	LKIS				99,66269																	
	cos				101,1382																	
							97.07772	00,02004	dr,23133	1002002	80,00122	1UUU02299		100,5395	dr 2//18	1002000	IU1,15/6	100,2674	96,19346			18835270
	AGR TOT	100	100,0022	104 0000	101,7541	100,0000	100,0300	100,4000	100 4040	100.003	104.4045	105 2042	106 5004	106,0000	105,0000	106,4553	100 2444	104 2000	100 1511	00,000010	00 04040	100.00