

IRPET

Istituto Regionale Programmazione Economica Toscana

# Effetti del sistema sanitario sull'economia toscana

Stefano Rosignoli

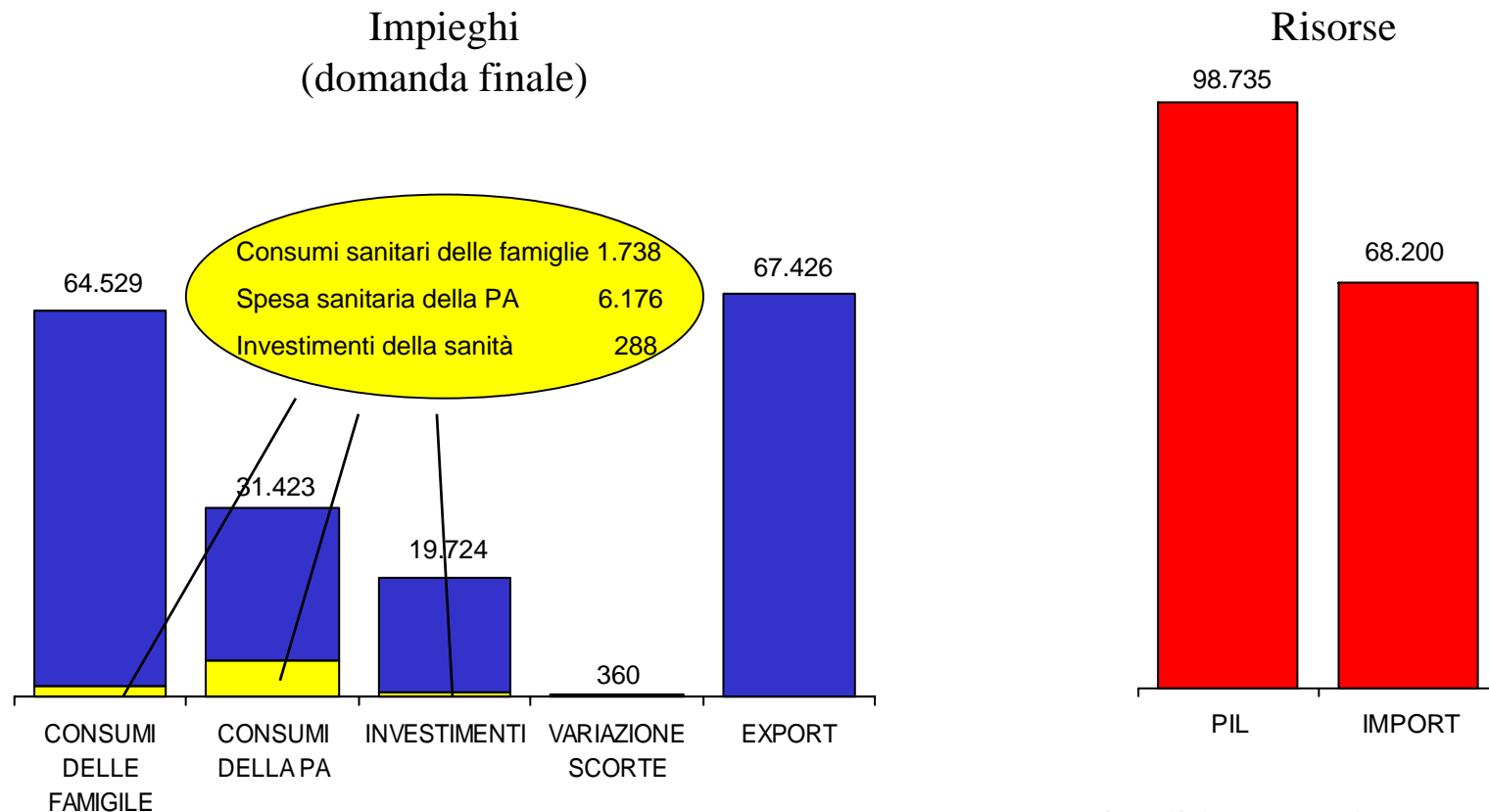
## Convegno nazionale AIES

18 ottobre 2007

Firenze

# Conto risorse impieghi della Toscana

Conto risorse impieghi: Fotografia economica di una regione in un anno



Unità di lavoro (ula): 1.663.910

(misura dell'occupazione,  
ula=occupato a tempo pieno)

Anno 2006, Fonte: IRPET  
dati in milioni di euro

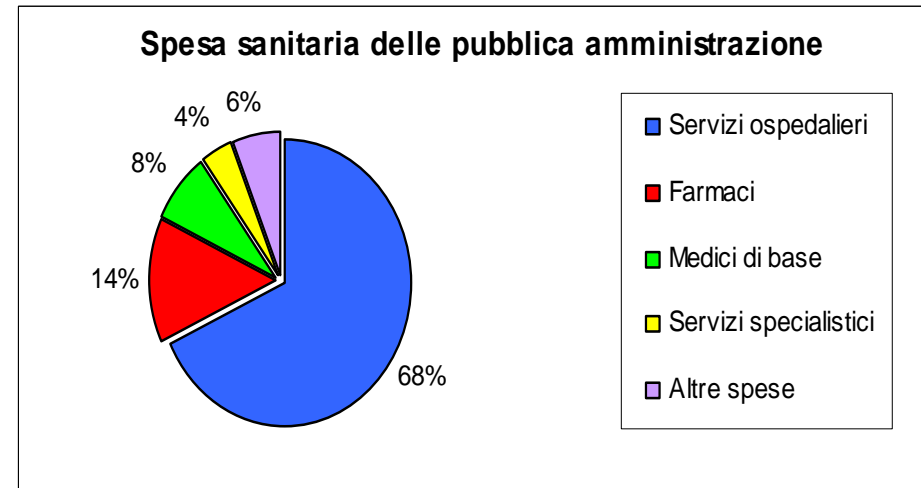
# Spesa sanitaria regionale

I DATI DI CONTABILITA REGIONALE DISTINGUONO LA SPESA REGIONALE TOSCANA SOSTENUTA PER IL SISTEMA SANITARIO DISTINTI IN CONSUMI PRIVATI, PUBBLICI E INVESTIMENTI.

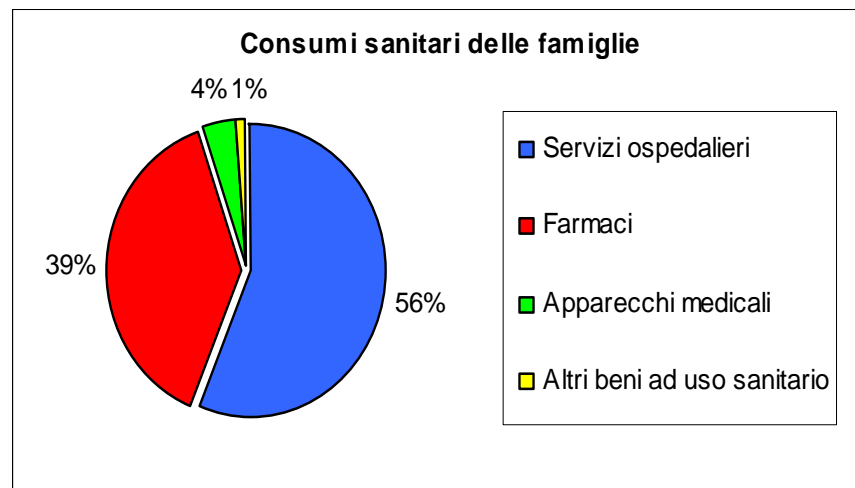
spesa sanitaria toscana nel 2006 per componente	
Spesa della P.A. in sanità	6.176
Spesa delle famiglie in sanità	1.738
Investimenti del settore sanitario	288

Fonte: IRPET, dati in milioni di euro

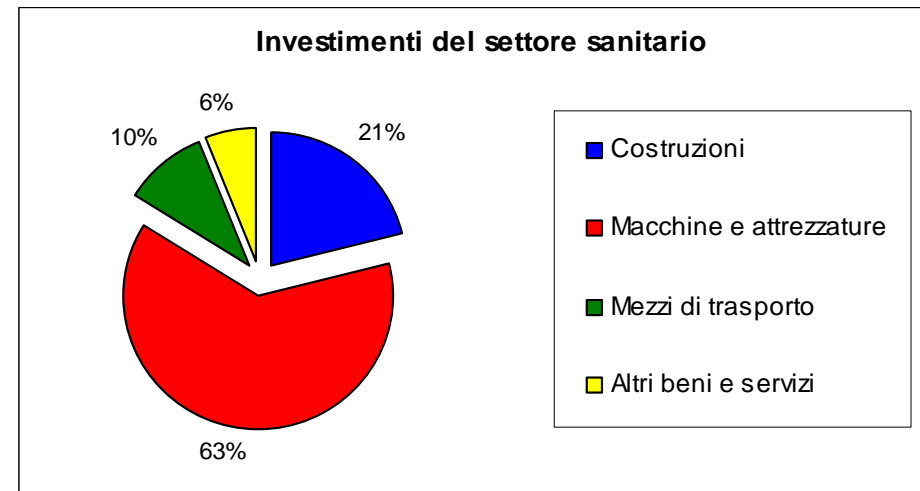
La PA ha speso per servizi sanitari 6.1 miliardi, di cui:



Le famiglie hanno speso in sanità 1.7 miliardi di cui:



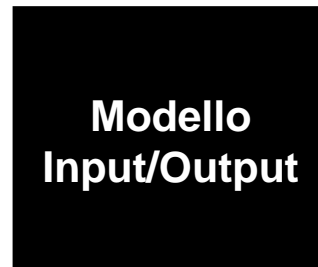
Gli investimenti del sistema sanitario sono stati di 288 milioni di cui:



# Modelli input/output

## MODELLI I/O: QUANTO REDDITO, OCCUPAZIONE ED IMPORTAZIONI CREANO LE COMPONENTI DI DOMANDA FINALE

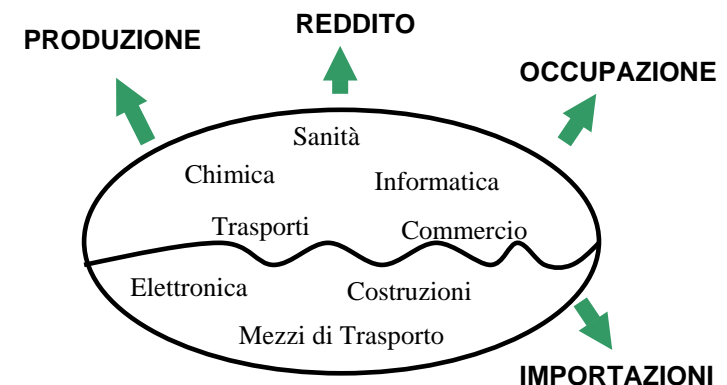
### VARIABILI ESOGENE



### VARIABILI ENDOGENE



## APPLICAZIONE CON LE SPESE DEL SISTEMA SANITARIO



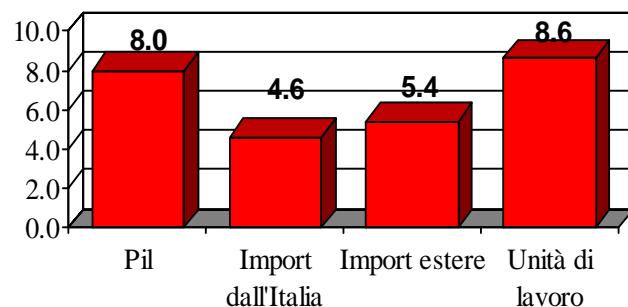
# Effetti aggregati della spesa sanitaria

Effetto economico nel 2006

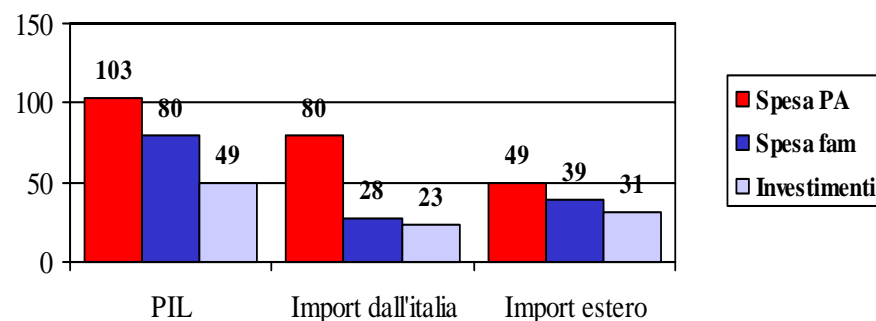
Moltiplicatori per 100 euro di spesa

	Spesa	Pil	Import dal resto d'Italia	Import estere	Unità di lavoro	Pil	Import dal resto d'Italia	Import estere	Ula per milione di spesa
Spesa sanitaria P.A.	6.176	6.377	1.316	953	115.434	103	21	15	19
Consumi sanitari famiglie	1.738	1.397	480	398	25.151	80	28	23	14
Investimenti sanitari	288	140	111	90	2.492	49	39	31	9
<b>Effetto totale in Toscana</b>	<b>8,202</b>	<b>7.914</b>	<b>1.907</b>	<b>1.441</b>	<b>143.077</b>	<b>96</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>17</b>
<b>% rispetto al Conto Risorse Impieghi toscano 2006</b>		<b>8,0%</b>	<b>4,6%</b>	<b>5,4%</b>	<b>8,6%</b>				

Incidenza % su totali regionali



Effetto di 100 euro di spesa per componente



# Effetto complessivo su trenta settori

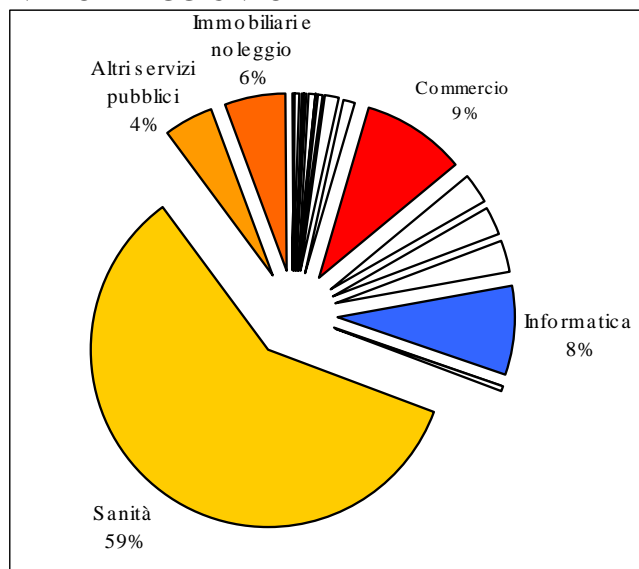
## Attivazione in milioni di euro

SETTORI PRODUTTIVI	Produzione	Costi intermedi	Valore aggiunto	Unità di lavoro	Importazioni
Agricoltura, caccia e silvicoltura	29	9	20	907	61
Pesca, piscicoltura	2	1	1	66	6
Estrazione di minerali energetici	0	0	0	0	39
Estrazione di minerali non energetici	2	1	1	12	3
Alimentare	58	43	15	291	312
Tessili ed abbigliamento	50	34	16	442	104
Concia, cuoio, pelle e calzature	21	16	5	144	29
Legno e dei prodotti in legno	9	6	3	90	20
Carta, stampa ed editoria	34	23	11	188	106
Coke, raffinerie di petrolio, gomma e plastiche	10	9	1	9	112
Chimica e farmaceutica	172	122	50	605	1,259
minerali non metalliferi	13	9	4	78	48
Metallurgia	29	18	11	253	35
Meccanica	12	8	4	78	72
Prodotti elettronici	14	9	5	78	56
Mezzi di trasporto	36	23	13	240	249
Altre manifatture	9	6	3	42	108
energia elettrica, gas acqua	60	47	13	323	43
Costruzioni	195	109	86	379	17
Commercio	227	125	102	2,742	4
Alberghi e ristoranti	1,183	484	699	17,096	152
Trasporti	371	174	197	5,960	1
Intermediazione monetaria	406	216	190	3,194	204
Informatica	409	190	219	1,803	62
Pubblica amministrazione	1,009	410	599	8,681	0
Istruzione	8	3	5	105	1
Sanità e altri servizi sociali	33	5	28	635	1
Altri servizi pubblici	8,716	4,265	4,451	87,177	33
Immobiliari e noleggino	532	213	319	10,371	22
	522	102	420	1,089	72

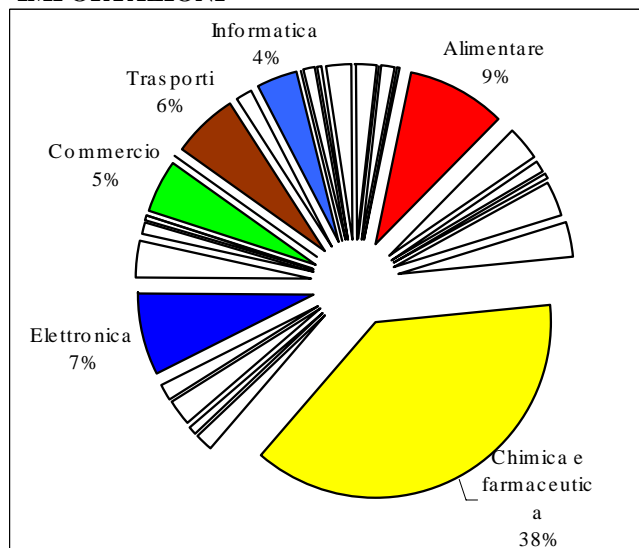
**PRODUZIONE=COSTI INTERMEDI+VALORE AGGIUNTO**

**SOMMA VALORI AGGIUNTI SETTORIALI = PIL**

## VALORE AGGIUNTO

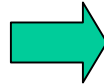


## IMPORTAZIONI



# Effetti della spesa sanitaria pubblica

Spesa P.A.  
6.176 milioni



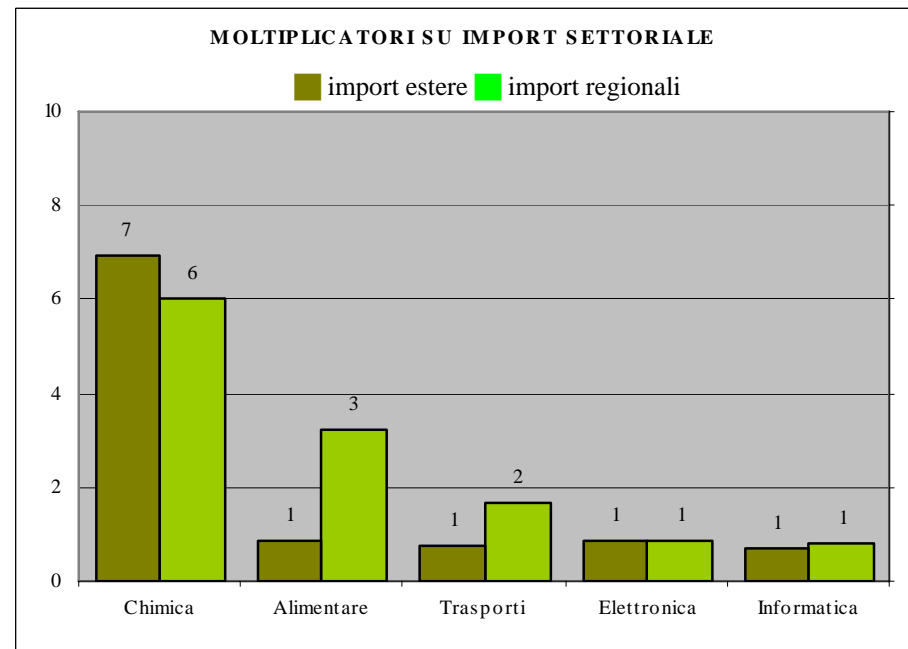
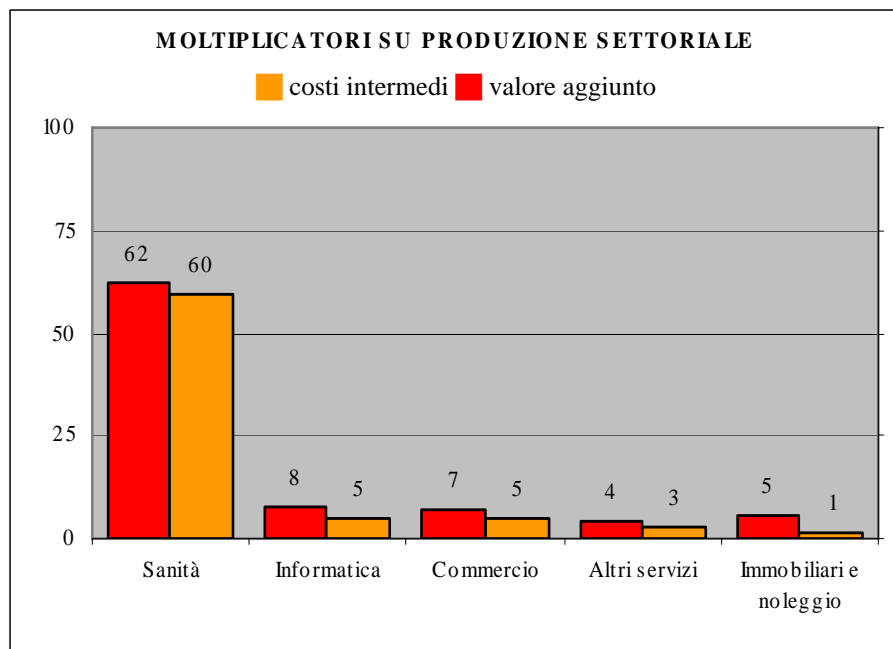
<b>Produzione</b>	<b>11.481</b>
<b>Pil</b>	<b>6.377</b>
<b>Ula (unità)</b>	<b>115.434</b>

<b>Importazioni:</b>	
<b>Dal resto d'Italia</b>	<b>1.316</b>
<b>Dall'Estero</b>	<b>953</b>

Sanità   Informatica   Commercio  
Altri servizi   Immobiliare e noleggio

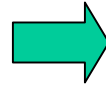
Chimica   Alimentare   Trasporti  
Elettronica   Informatica

Posta pari a 100 la spesa della Pubblica Amministrazione.....



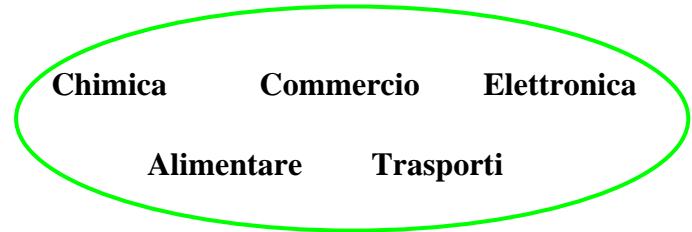
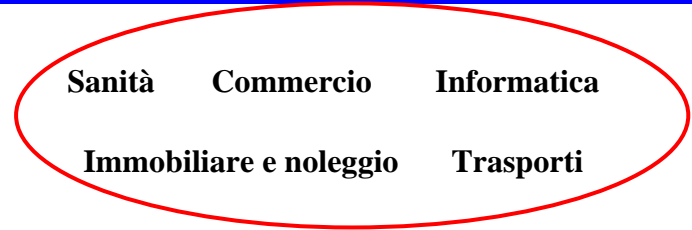
# Effetti della spesa sanitaria delle famiglie

Consumi famiglie  
1.738 milioni

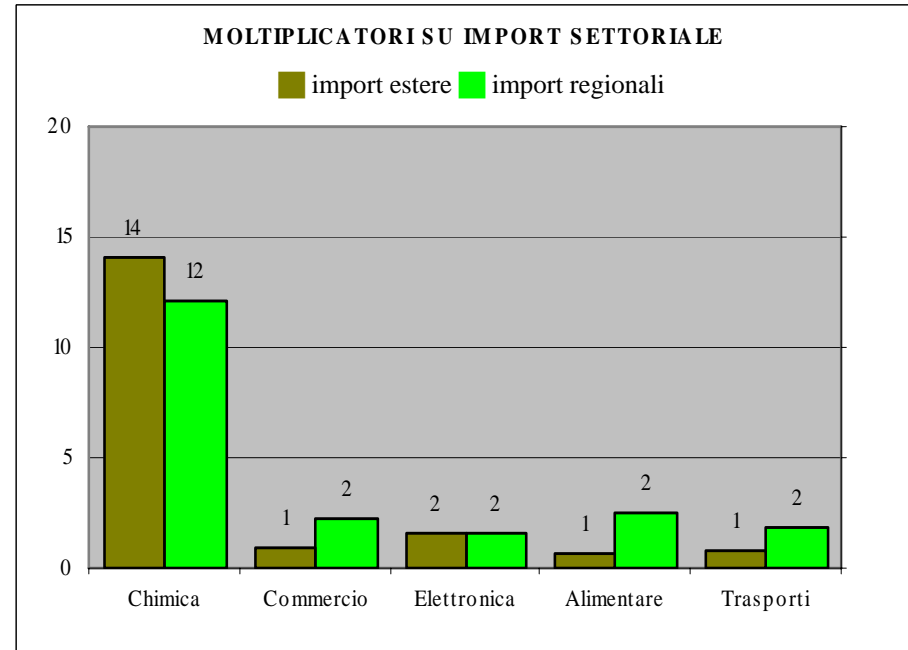
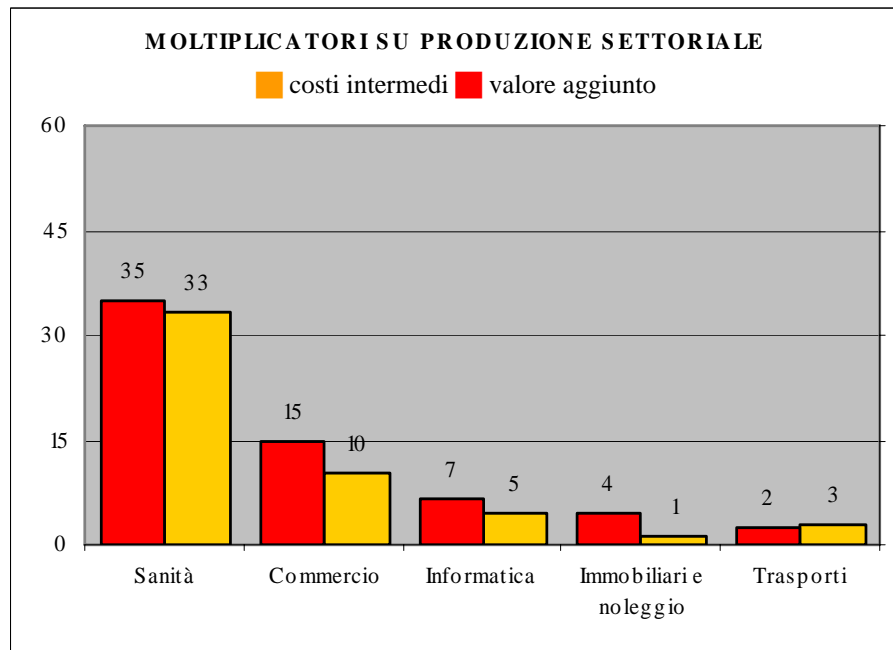


<b>Produzione</b>	<b>2.441</b>
<b>Pil</b>	<b>1.397</b>
<b>Ula (unità)</b>	<b>25.151</b>

<b>Importazioni:</b>	
<b>Dal resto d'Italia</b>	<b>480</b>
<b>Dall'Estero</b>	<b>398</b>



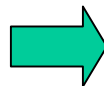
Posta pari a 100 la spesa delle famiglie...





# Effetti degli investimenti sanitari

Investimenti  
288 milioni



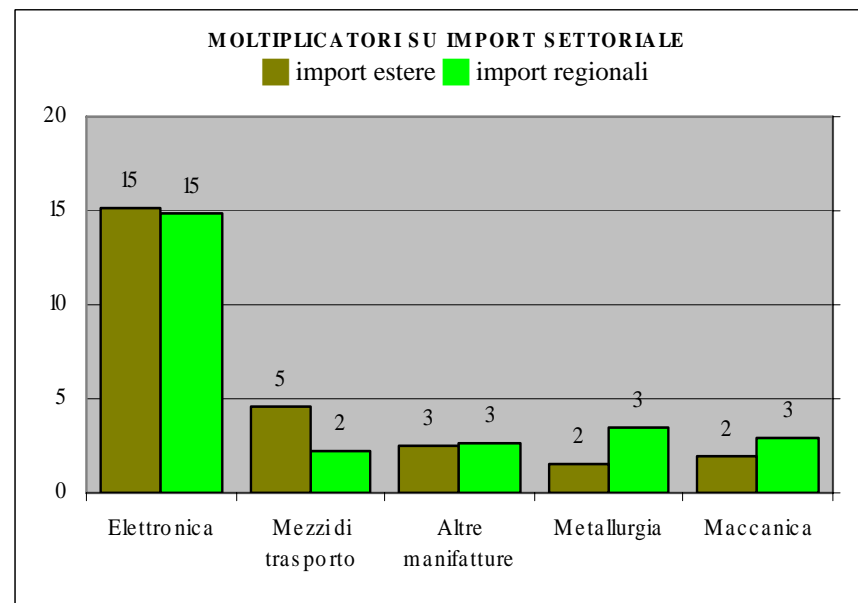
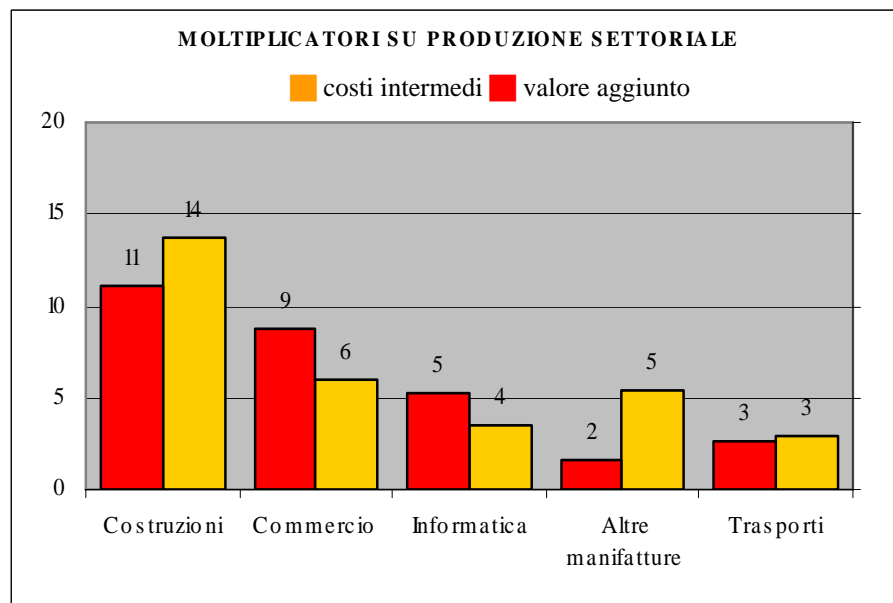
<b>Produzione</b>	<b>248</b>
<b>Pil</b>	<b>140</b>
<b>Ula (unità)</b>	<b>2.492</b>

<b>Importazioni:</b>	
<b>Dal resto d'Italia</b>	<b>111</b>
<b>Dall'Estero</b>	<b>90</b>

Costruzioni    Commercio    Informatica  
Altre manufature    Trasporti

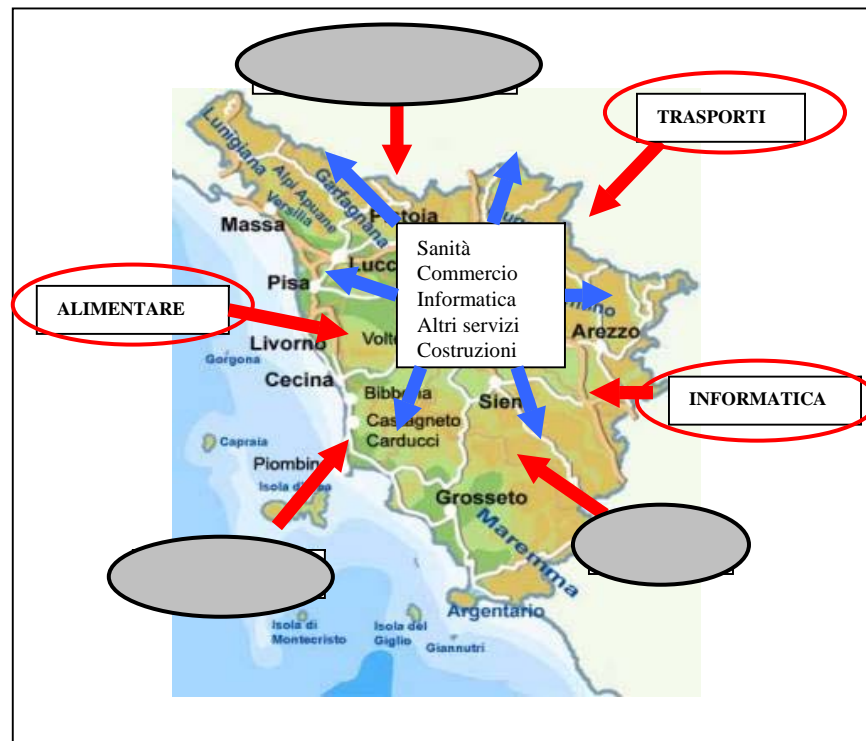
Elettronica    Mezzi di trasporto  
Altre manufature    Metallurgia    Meccanica

## Posti pari a 100 gli investimenti sanitari...



# Effetti di lungo periodo

Competitività tra imprese interne ed esterne



Settori poco elastici ai cambiamenti strutturali

- Chimica
- Elettronica
- Mezzi di trasporto

Settori elastici ai cambiamenti strutturali:

## Informatica

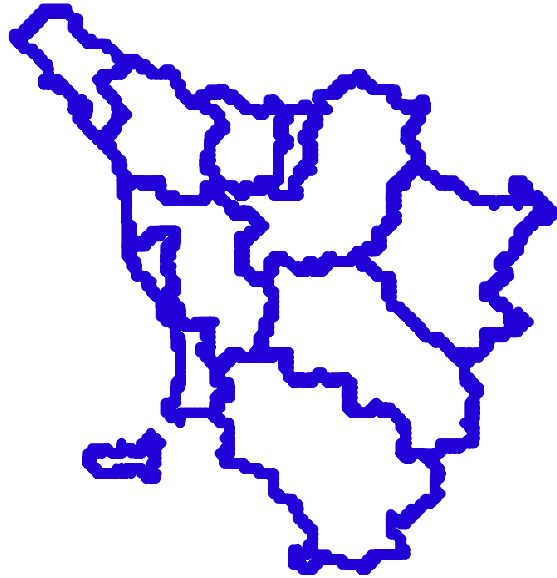
Se le importazioni si riducessero del 10%  
Il pil attivato aumenterebbe di 0.19%  
Le ula attivate aumenterebbero di 0.16%

## Industria alimentare

Se le importazioni si riducessero del 10%  
Il pil attivato aumenterebbe di 0.31%  
Le ula attivate aumenterebbero di 0.26%

## Servizi di trasporto

Se le importazioni si riducessero del 10%  
Il pil attivato aumenterebbe di 0.32%  
Le ula attivate aumenterebbero di 0.30%



Grazie per  
l'attenzione!

IRPET

Istituto Regionale Programmazione Economica Toscana