

# Prime valutazioni sull'impatto della nuova PAC e del PSR Veneto sull'economia regionale

*V. Boatto, E. De Francesco  
M. Furlani, F. Perali*

*Polo PD-VR*

# Organizzazione

- La Matrice di Contabilità Sociale dell'economia Veneta con particolare riguardo all'agricoltura:
  - uno strumento per la valutazione di impatto della nuova PAC e del PSR
- Parte I – Riforma della PAC
  - Simulazioni di impatto
- Parte II – Il nuovo PSR
  - Simulazioni di impatto

# La SAM della Economia e dell'Agricoltura Veneta

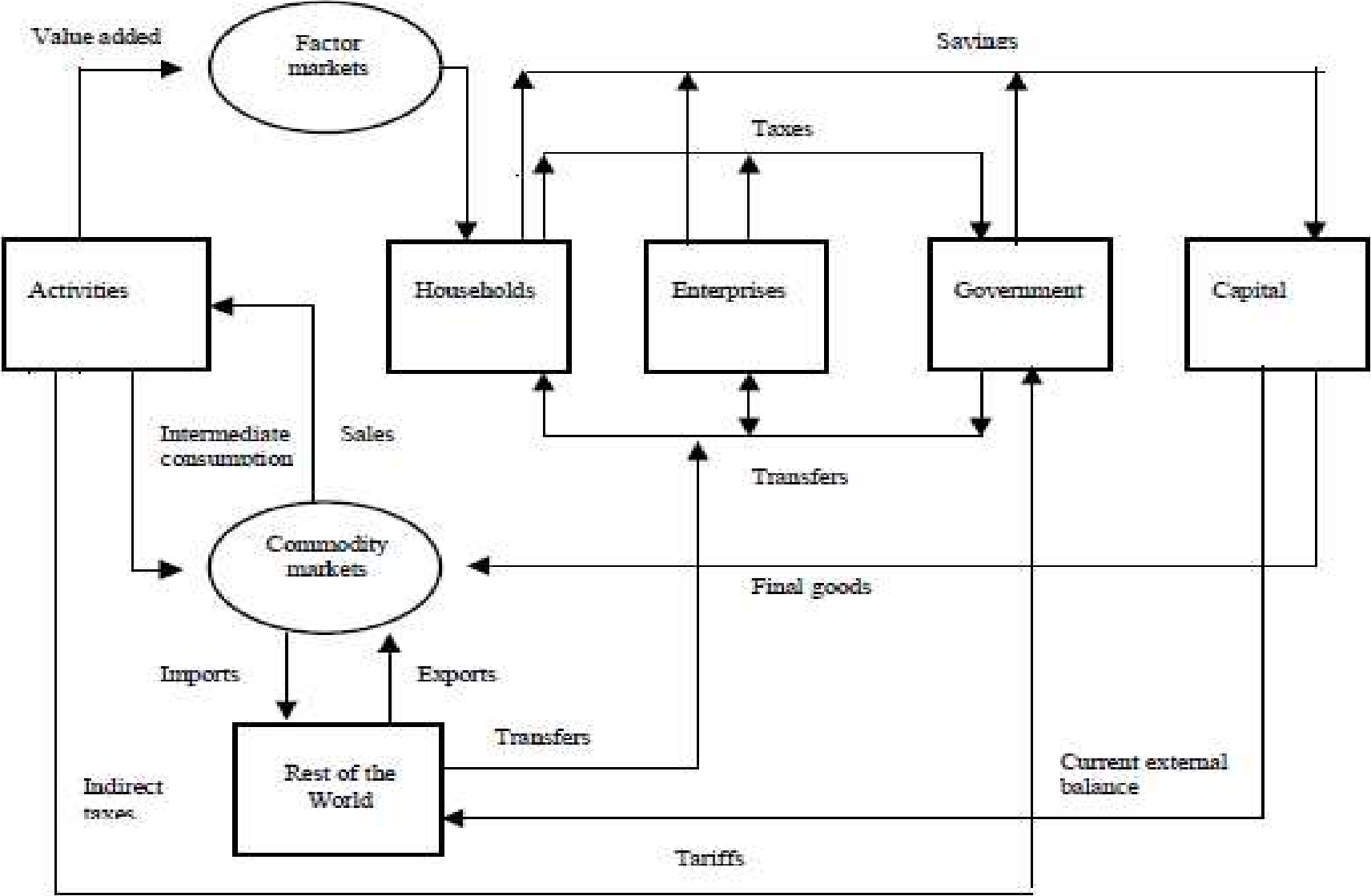
- Fonti: SUT IRPET, matrice agricoltura ISMEA nazionale, ISTAT, EUROSTAT, BANCA D'ITALIA, REGIONE VENETO
- 37 Settori
- 90 prodotti, di cui 22 prodotti agricoli, 14 prodotti alimentari (disaggregazione ISMEA)

# La struttura della SAM

ACCOUNT		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	TOTALS
Production	Commodities	(1)	Intermediate consumption		Household consumption		Government consumption	Fixed capital formation and change in stocks	Exports	Demand for products
	Activities	(2)	Domestic sales							Sales of commodities
Factors of production		(3)	Gross value added payments to factors						Net factor income from RoW	Factor income receipts
Institutions (Current accounts)	Households	(4)		Labour and mixed income	Inter-household transfers	Distributed profits to households	Current transfers to households	Labour and mixed income	Net current transfers from RoW	Current household receipts
	Corporate enterprises	(5)		Operating surplus			Current transfers to enterprises	Operating surplus	Net current transfers from RoW	Current enterprise receipts
	Government (&NPISHs) <sup>1</sup>	(6)	Net taxes on products		Direct taxes	Direct taxes			Net current transfers from RoW	Current government receipts
Combined capital accounts		(7)			Household savings	Enterprise savings	Government savings	Capital transfers	Net capital transfers from RoW	Capital receipts
Rest of World (combined account)		(8)	Imports					Current external balance		Aggregate receipts from RoW
TOTALS			Supply of products	Costs of production activities	Factor income payments	Current household outlays	Current enterprise outlays	Current government outlays	Capital outlays	Aggregate outlays to RoW

# Flusso circolare dei redditi

(le frecce mostrano la direzione dei pagamenti)



## Struttura settoriale della produzione interna e del valore aggiunto (Veneto e Italia a confronto)

---

	ITALIA (M€)	VENETO (M€)	ITALIA (%)	VENETO (%)
Agricoltura, produzione Interna	49.202	4.818	1,68	1,59
Agroindustria, produzione Interna	115.042	13.431	3,92	4,43
Totale <b>produzione interna</b>	2.931.450	303.005	100	100
Agricoltura, produz. Interna	49.202	4.818	3,56	3,60
Agroindustria, produz. Interna	115.042	13.431	8,33	10,05
<b>PIL (VA=Prod Int – Beni Intermedi)</b>	1.380.892	133.675	100	100

---

La struttura settoriale  
produttiva  
dell'economia  
Veneta

VENETO	Produzioni (€)	%
<b>Agricoltura, silvicoltura</b>	<b>4.818</b>	<b>1,59</b>
<b>Pesca</b>	210	0,07
<b>Ind. alimentari, bevande e tabacco</b>	13.431	4,43
<b>Ind. tessili, abbigl., pelli e access.</b>	<b>15.439</b>	<b>5,10</b>
<b>Industria del legno</b>	2.580	0,85
Fabbr. sostanze e prod. chimici	6.075	2,00
<b>Fabbr. metal base e lavoraz. metallo</b>	<b>22.068</b>	<b>7,28</b>
Fabbr. di apparecchi elettrici	7.826	2,58
<b>Fabbr. Macch. ed apparecchi</b>	<b>16.595</b>	<b>5,48</b>
Altre manifatt., riparaz. ed install.	13.524	4,46
<b>Costruzioni</b>	<b>21.428</b>	<b>7,07</b>
<b>Comm., riparaz. di autov.</b>	<b>31.136</b>	<b>10,28</b>
<b>Trasporto e magazzinaggio</b>	<b>15.894</b>	<b>5,25</b>
Servizi alloggio e ristorazione	12.309	4,06
Attività finanziarie e assicurative	10.610	3,50
<b>Attività immobiliari</b>	<b>19.178</b>	<b>6,33</b>
Attività legali, contab. e consul.	8.501	2,81
Ricerca scientifica e sviluppo	3.879	1,28
Amm. Pubbl. e difesa; assic. Soc.	8.084	2,67
Istruzione	5.437	1,79
Sanità e assistenza sociale	10.198	3,37
<b>Totale attività principali</b>	<b>249.221</b>	<b>82</b>
<b>Totale Produzione</b>	<b>303.005</b>	<b>100</b>

## La struttura produttiva agricola (Veneto – Italia)

	VENETO (€)	VENETO (%)	ITALIA (€)	ITALIA (%)
frumento tenero	118	2,45	734	1,49
frumento duro	17	0,35	1.279	2,60
riso	8	0,16	426	0,87
mais e altri cereali	467	<b>9,69</b>	2.789	<b>5,67</b>
foraggere avvicendate	104	2,16	708	1,44
prati e pascoli permanenti	79	1,63	886	1,80
patate	57	1,18	798	1,62
pomodori	53	1,11	1.276	2,59
altri ortaggi e legumi	591	<b>12,28</b>	6.308	<b>12,82</b>
barbabietola da zucchero	41	0,86	256	0,52
altre coltivazioni industriali	78	1,61	346	0,70
tabacchi greggi	102	2,12	75	0,15
uva da vino	562	<b>11,67</b>	2.568	<b>5,22</b>
olive (tavola e per olio)	5	0,11	1.772	3,60
frutta	262	5,44	5.315	10,80
fiori	12	0,25	1.561	3,17
piante	67	1,38	1.036	2,10
latte bovino	445	9,23	4.226	8,59
bovini da carne	532	<b>11,04</b>	3.351	<b>6,81</b>
ovicapri	1	0,03	724	1,47
suini	191	3,96	2.826	5,74
altri allevamenti	861	<b>17,86</b>	5.228	<b>10,62</b>
<b>Totale Prodotti principali</b>	<b>4.652</b>	<b>97</b>	<b>44.486</b>	<b>90</b>
<b>Totale Agricoltura interna</b>	<b>4.818</b>	<b>100</b>	<b>49.202</b>	<b>100</b>



## La matrice dei moltiplicatori $M=(I-A)^{-1}$

		SAM MULTIPLIERS								I/O MULTIPLIERS		
		1	...	90	...	127	128	...	132	1	...	127
		frumento tenero	...	Attività di fam.	...	Altri serv.	Retribuzi oni lor	...	Famiglie	frumento tenero	...	Altri serv.
<b>1</b>	<b>frumento tenero</b>	1,0011	...	0,0004	...	0,0004	0,0004	...	0,0004	1,0010	...	0,00003
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>90</b>	<b>Attività di fam.</b>	0,0002	...	1,0097	...	0,0097	0,01131	...	0,01131	0,00001	...	0,00001
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>127</b>	<b>Altri serv.</b>	0,0060	...	1,0333	...	1,0333	0,0267	...	0,0267	0,00143	...	1,01047
<b>128</b>	<b>Retribuz.</b>	0,0674	...	0,5266	...	0,5267	1,1067	...	0,1067			
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
<b>132</b>	<b>Famiglie</b>	0,2626	...	1,3091	...	1,3092	1,5279	...	1,5279			
<b>Totale beni</b>		1,406	...	2,319	...	1,319	1,008	...	1,008	1,233	...	0,455
<b>Totale attività</b>		0,542	...	1,985	...	1,985	0,768	...	0,768	0,409	...	1,327

ACCOUNT	Endogenous				Exogenous	TOTAL
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	
Commodities (1)		Intermediate consumption		Household final consumption expenditures	Other final demands	Total demands for products
Activities (2)	Domestic supplies					Total activity outputs
Factors (3)		Value added			Factor income from abroad	Total factor income receipts
Households (4)			Factor income to households	Inter-household transfers	Non-factor income receipts	Total household incomes
Other accounts (Exogenous) (5)	Imports, Indirect taxes	Indirect taxes	Other factor payments	Savings, etc		Total exogenous receipts
TOTAL	Total supply of products	Total activity outputs	Total factor income payments	Total household outlays	Total exogenous payments	

Commodities (1)		$T_{12}$		$T_{14}$	$x_1$	$y_1$
Activities (2)	$T_{21}$				$x_2$	$y_2$
Factors (3)		$T_{32}$			$x_3$	$y_3$
Households (4)			$T_{43}$	$T_{44}$	$x_4$	$y_4$
Other accounts (Exogenous) (5)	$l_1$	$l_2$	$l_3$	$l_4$		$\Sigma l$
TOTAL	$y_1$	$y_2$	$y_3$	$y_4$	$\Sigma x$	

# Parte I

## 1. Riforma della PAC

Riduzione della Superficie Agricola Utilizzata per pagamenti verdi (effetto *greening* di diversificazione e set aside ecologico)

- Riduzione del 5% della SAU e quindi della produzione agricola

# Simulazione

	Base values X (million €)	Simulation A		Change $\Delta X/X$ (%)
		Shock $\Delta F$ (million €)	Impact $\Delta X$ (million €)	
<b>frumento tenero</b>	<b>469</b>	<b>-14,74</b>	<b>-15,03</b>	<b>-3,21</b>
frumento duro	228	-1,61	-1,85	-0,81
riso	54	-0,25	-0,30	-0,56
<b>mais e altri cereali</b>	<b>848</b>	<b>-26,71</b>	<b>-27,97</b>	<b>-3,30</b>
<b>foraggere avvicendate</b>	<b>104</b>	<b>-1,77</b>	<b>-2,75</b>	<b>-2,64</b>
prati e pascoli	79	-0,06	-1,13	-1,43
<b>patate</b>	<b>167</b>	<b>-3,48</b>	<b>-3,63</b>	<b>-2,18</b>
<b>pomodori</b>	<b>223</b>	<b>-7,14</b>	<b>-7,17</b>	<b>-3,21</b>
<b>altri ortaggi e legumi</b>	<b>1072</b>	<b>-24,14</b>	<b>-24,43</b>	<b>-2,28</b>
<b>barbabietola da zucchero</b>	<b>74</b>	<b>-2,00</b>	<b>-2,02</b>	<b>-2,72</b>
<b>altre coltivazioni industriali</b>	<b>322</b>	<b>-6,41</b>	<b>-6,53</b>	<b>-2,03</b>
tabacchi greggi	106	-0,33	-0,40	-0,38
<b>uva da vino</b>	<b>566</b>	<b>-17,20</b>	<b>-17,35</b>	<b>-3,07</b>
olive	115	-0,19	-0,27	-0,23
<b>frutta</b>	<b>1306</b>	<b>-40,17</b>	<b>-40,37</b>	<b>-3,09</b>
fiori	252	-2,05	-2,11	-0,84
<b>piante</b>	<b>228</b>	<b>-3,59</b>	<b>-5,18</b>	<b>-2,27</b>
Agricoltura, silvicoltura	4819	0	-74,14	-1,54
<b>TOTALE</b>	<b>11030</b>	<b>-152</b>		

## 2. Nuova PAC

Flessione del prezzo del latte  
con uscita dal mercato delle  
imprese inefficienti

Riduzione del 5% sulla produzione del settore latte  
nonostante pagamenti accoppiati per settori in  
difficoltà

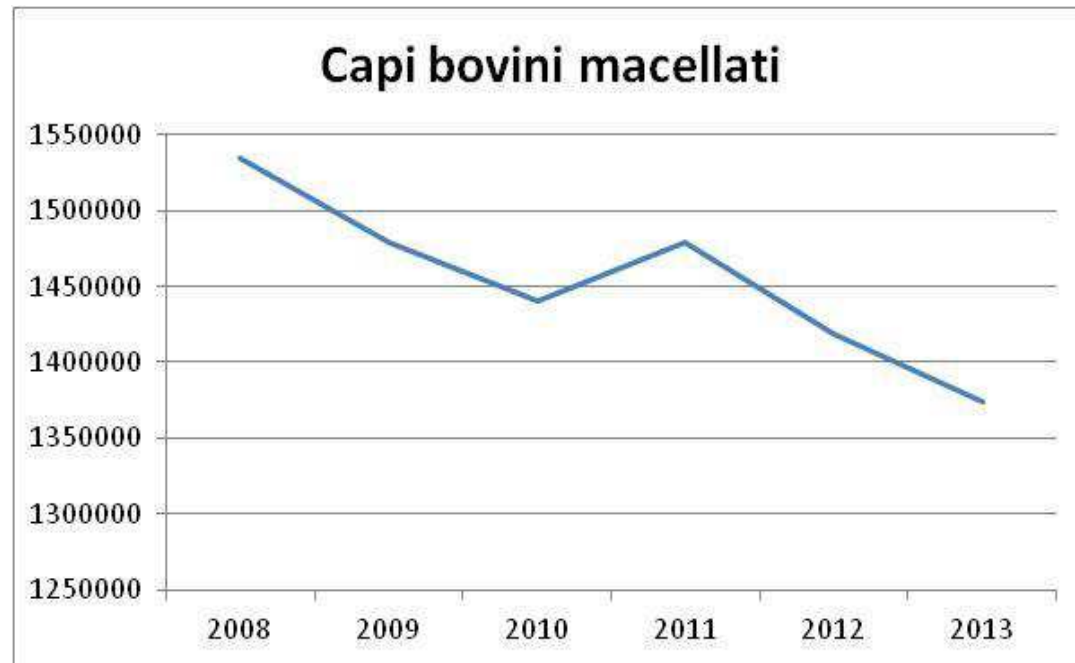
# Simulazione

	Base values X (million €)	Simulation A		Change $\Delta X/X$ (%)
		Shock $\Delta F$ (million €)	Impact $\Delta X$	
frumento tenero	469	0	-1,02	-0,22
frumento duro	228	0	-1,17	-0,51
riso	54	0	-0,29	-0,55
mais e altri cer	848	0	-1,65	-0,19
foraggere avvice	104	0	-0,19	-0,18
prati e pascoli	79	0	-0,22	-0,28
patate	167	0	-0,40	-0,24
pomodori	223	0	-0,03	-0,01
altri ortaggi e	1.072	0	-1,40	-0,13
barbabietola da	74	0	-0,21	-0,28
altre coltivazio	322	0	-0,75	-0,23
pesce trasformat	649	0	-0,50	-0,08
carni fresche e	5129	0	-6,48	-0,13
latte e prodotti	3144	-114,78	-118,48	-3,77
<b>TOTALE</b>	<b>12.561</b>	<b>-115</b>		

# 3. Nuova PAC

## Flessione del prezzo della carne con uscita dal mercato delle imprese inefficienti

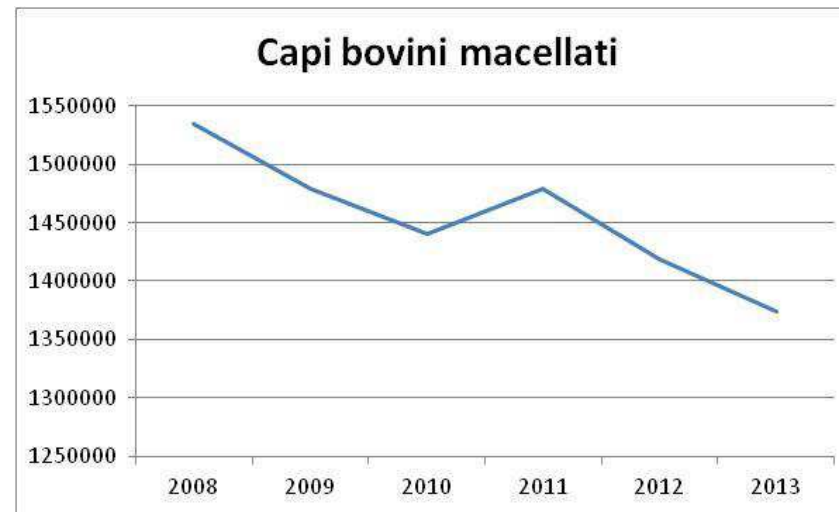
Riduzione del 5% della produzione del settore carne nonostante pagamenti accoppiati per settori in difficoltà



# 3. Nuova PAC

## Flessione del prezzo della carne

- Riduzione del 5% della produzione del settore carne nonostante pagamenti accoppiati per settori in difficoltà
- Uscita allevamenti inefficienti





# Simulazione

	Base values X (million €)	Simulation 3		
		Shock $\Delta F$	Impact $\Delta X$ (million €)	Change $\Delta X/X$ (%)
olive	115	0	-1,10	-0,96
frutta	1.306	0	-0,44	-0,03
fiori	252	0	-0,10	-0,04
piante	228	0	-1,09	-0,48
latte bovino	488	0	-4,76	-0,98
<b>bovini da carne</b>	<b>969</b>	<b>-21,22</b>	<b>-26,70</b>	<b>-2,75</b>
<b>ovicapri</b>	<b>178</b>	<b>-0,18</b>	<b>-1,05</b>	<b>-0,59</b>
<b>suini</b>	<b>340</b>	<b>-0,28</b>	<b>-3,42</b>	<b>-1,01</b>
<b>altri allevamenti</b>	<b>982</b>	<b>-17,26</b>	<b>-21,12</b>	<b>-2,15</b>
silvicoltura	137	0	-0,29	-0,21
pesca	476	0	-0,72	-0,15
pesce trasformato	649	0	-0,84	-0,13
<b>carni fresche</b>	<b>5.129</b>	<b>-178,41303</b>	<b>-189,04</b>	<b>-3,69</b>
<b>TOTALE</b>	<b>11.250</b>	<b>-217</b>		

## 4. Riforma della PAC

### Effetto reddito derivante dal modello irlandese

- Riduzione del 15% sui redditi delle imprese agricole considerato che ciascun beneficiario non può subire una diminuzione superiore al 30% del valore iniziale del proprio titolo diritto all'aiuto, con uscita dal mercato delle imprese meno efficienti.
- Effetto sui redditi che si riflette anche sui consumi

# Simulazione

	Base values X (million €)	Simulation 4		
		Shock $\Delta F$ (million €)	Impact $\Delta X$ (million €)	Change $\Delta X/X$ (%)
frumento tenero	469	-14,74	-23,11	-4,93
frumento duro	228	-1,61	-11,03	-4,84
riso	54	-0,25	-2,59	-4,83
mais e altri cer	848	-26,71	-41,50	-4,90
foraggiere avvice	104	-1,77	-4,92	-4,71
prati e pascoli	79	-0,06	-3,58	-4,55
patate	167	-4,93	-8,54	-5,12
pomodori	223	-10,95	-11,93	-5,35
altri ortaggi	1.072	-42,96	-57,45	-5,36
barbabietola	74	-2,00	-3,66	-4,92
altre coltivazioni	322	-6,41	-12,68	-3,95
Retribuzioni lorde	44.453	0,00	-278,14	-0,63
Contrib. Sociali	16.928	0,00	-93,45	-0,55
Reddito misto	68.876	0,00	-559,23	-0,81
Imposte indirette	14.066	0,00	-125,41	-0,89
Famiglie	182.762	-1050,09	-2175,04	-1,19
<b>TOTALE</b>	<b>330.723</b>	<b>-1.162</b>		

# Parte II

Il nuovo PSR 2014-2020

# Temi e priorità

- Innovazione, filiera della conoscenza e capitale umano;
- Competitività delle imprese, filiera e sistema;
- Sostenibilità della gestione e valorizzazione delle risorse e degli ecosistemi;
- Governance, gestione e sviluppo dei territori e sistemi locali;
- Inclusione sociale, riduzione povertà e sviluppo economico delle aree rurali

# Simulazione investimenti PSR

- Investimenti equiripartiti sui settori per circa  
400M€

# Simulazione

	Base values X (million €)	Simulation 5		
		Shock $\Delta F$ (million €)	Impact $\Delta X$ (million €)	Change $\Delta X/X$ (%)
frumento tenero	469	8,84	12,38	2,64
frumento duro	228	0,97	4,94	2,17
riso	54	0,15	1,14	2,12
mais e altri cer	848	16,02	22,34	2,64
foraggiere avvice	104	1,06	2,47	2,36
prati e pascoli	79	0,03	1,60	2,04
patate	167	2,09	3,51	2,10
pomodori	223	4,28	4,41	1,98
altri ortaggi	1072	14,49	19,22	1,79
barbabietola	74	1,20	1,90	2,55
altre coltivazioni	321	3,85	6,35	1,98
tabacchi greggi	106	0,20	2,22	2,09
uva da vino	566	10,32	14,79	2,62
olive	115	0,12	2,38	2,06
frutta	1306	24,11	25,03	1,92
<b>TOTALE</b>	<b>5732</b>	<b>88</b>		

# Cose da fare

- Matrice dell'occupazione in agricoltura e nel Veneto per analizzare i sistemi locali del lavoro
- Distinzione degli occupati per livello di abilità e giovani/anziani
- Distinzione classi sociali e agricole per stimare gli impatti distributivi
- Territorializzazione della matrice agricola: montagna, collina, pianura specie per il PSR