

Bologna, 11 maggio 2004

L'impatto della riforma Fischler della PAC sulle aziende agricole italiane

**F. Arfini, C. Giacomini,
M. Donati, M. Zuppiroli**

**Dip. di Studi Economici e Quantitativi
Università di Parma**

Sezione Economia Agroalimentare - UNIPR

1

La metodologia e il modello

La metodologia utilizzata è nota come Programmazione Matematica Positiva (PMP), in quanto unisce in un unico strumento di programmazione la componente positiva del modello di riferimento, cioè la capacità di descrivere la situazione osservata, e quella normativa, ovvero la capacità di simulare il comportamento dell'imprenditore al variare degli elementi che influiscono sulla sua decisione.

2

Come lavora il modello di PMP

Il modello massimizza il reddito lordo tenendo conto:

- dei prezzi
- delle compensazioni
- dei costi variabili
- del set-aside e delle superfici non coltivate
- dei vincoli di produzione per i processi: latte, barbabietola e pomodoro
- del disaccoppiamento
- della modulazione

3

~~Le caratteristiche del modello~~

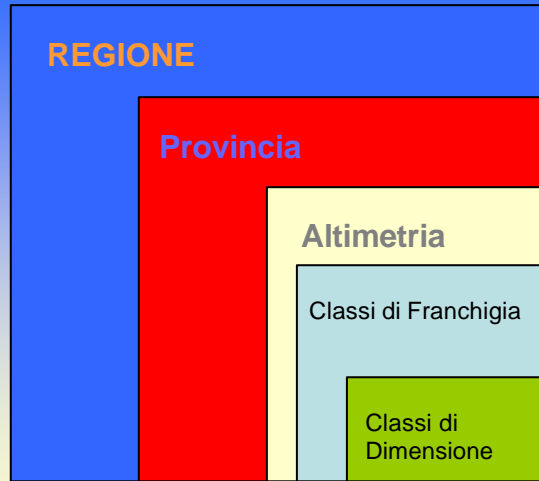
Il modello utilizza le **informazioni** presenti nella **Banca Dati AGEA** Seminativi (raccolto 1999) e nella **RICA Italia** (sempre riferita al 1999)

... prendendo il "meglio" di entrambe.

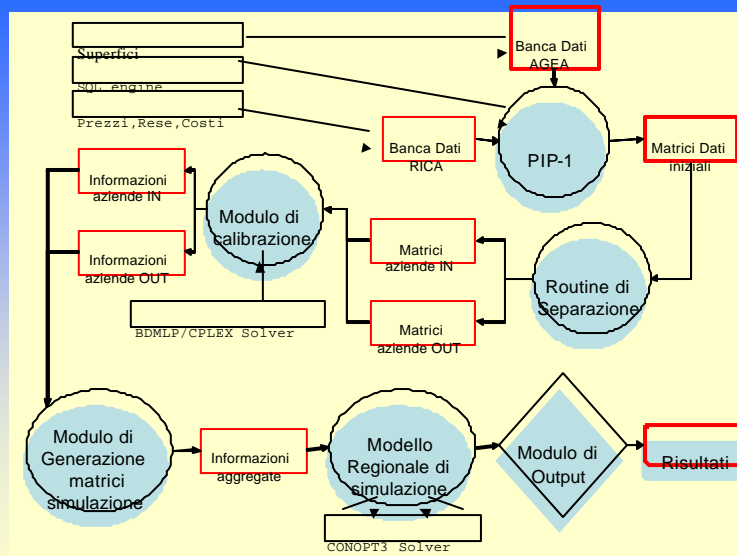
- ✍ dalla **AGEA**: il dettaglio delle informazioni sull'utilizzazione del suolo che sono l'espressione delle convenienze imprenditoriali;
- ✍ dalla **RICA**: i dati tecnici ed economici relativi ai processi produttivi (rese, prezzi di vendita, costi).

4

Le caratteristiche del modello



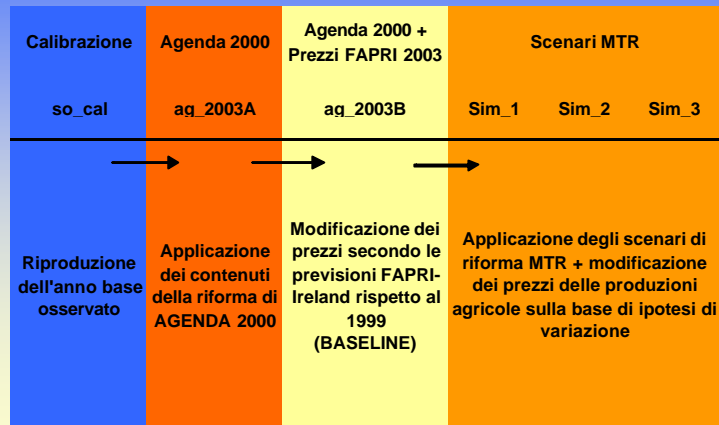
Lo schema del modello



Gli scenari di simulazione

Prima delle simulazioni relative alla riforma è stato formulato uno scenario di riporto al 2003 per creare l'anno di confronto (BASELINE).

In particolare:



Alcune applicazioni

ITALIA

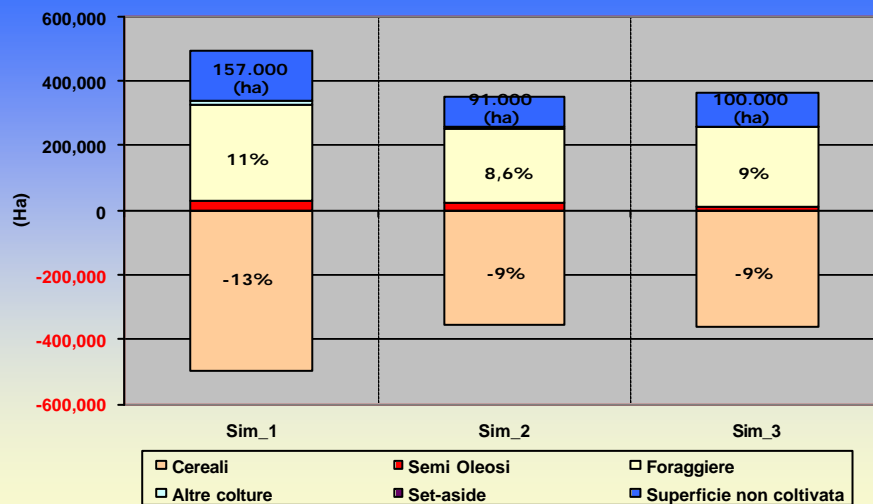
Risultati di sintesi

Gli scenari

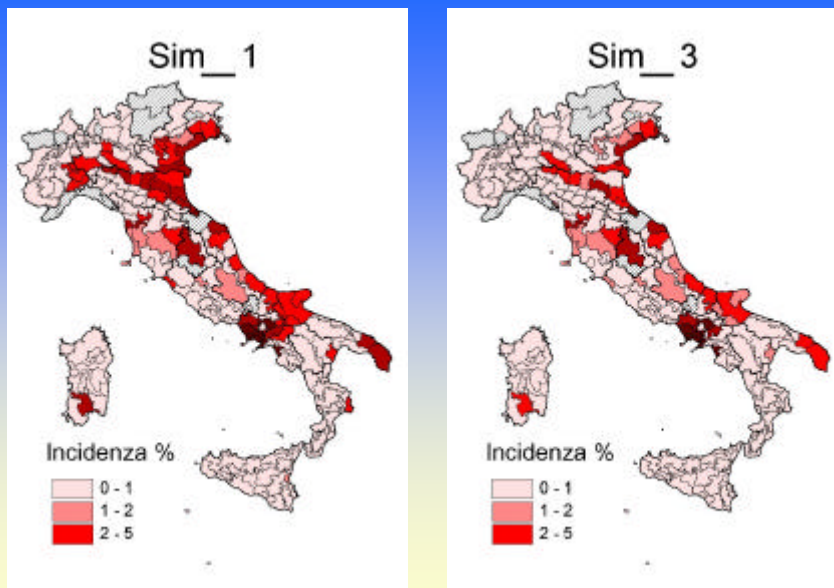
- **SIM_1**: pagamento unico per azienda;
- **SIM_2**: attuazione parziale del disaccoppiamento: fino al 25% dei pagamenti per i seminativi,
- **SIM_3**: attuazione parziale: fino al 25% dei pagamenti per i seminativi nelle regioni settentrionali; fino al 40% dei pagamenti supplementari per il grano duro nelle regioni centro-meridionali;

Risultati di sintesi

Variazione della superficie nei differenti scenari



Risultati di sintesi: SAU a BPA



Sezione Economia Agroalimentare - UNIPR

11

Risultati di sintesi

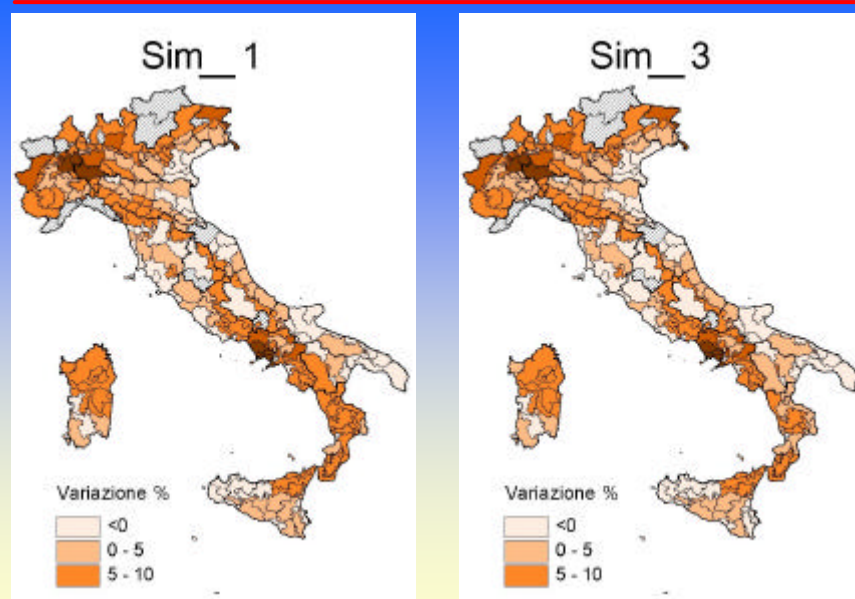
Risultati economici: Italia – variazioni %

Ipotesi	In Franchigia			Fuori Franchigia		
	Sim_1	Sim_2	Sim_3	Sim_1	Sim_2	Sim_3
Ricavi						
Aiuti Diretti:						
Lordi						
Modulazione						
Netti	5,7	4,4	4,6	14,1	12,8	13,1
Costi						
Redditi Lordi						

Sezione Economia Agroalimentare - UNIPR

12

Risultati di sintesi: Variazione ML



Alcune applicazioni

Veneto

Gli scenari

Gli scenari di simulazione considerati sono:

- ✍ **disaccoppiamento totale** (Sim_DT0)
- ✍ **disaccoppiamento parziale** (Sim_DP0)
- ✍ **regionalizzazione** (Sim_DR0)

15

Gli scenari di regionalizzazione

La valutazione dello scenario di regionalizzazione (ex art. 69) ha imposto due scelte preliminari:

- ✍ **l'individuazione della regione omogenea:** che viene fatta coincidere con la regione amministrativa;
- ✍ **il criterio di definizione del massimale regionale:** è stato adottato il valore di riferimento storico del triennio 2000-2002.

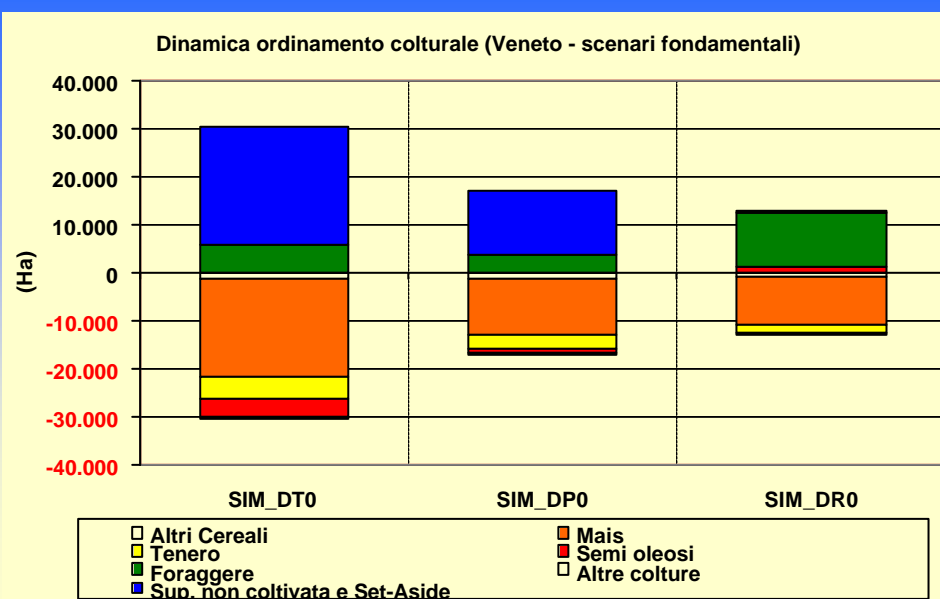
16

L'utilizzazione del suolo

Scenari Processi	Baseline	SIM_DT0	SIM_DP0	SIM_DR0	DT0	DP0	DR0
	(Valori assoluti in Ha)				variazioni %		
Frumento e altri cereali	63.318	57.339	59.227	60.406	-9,4	-6,5	-4,6
Mais	328.590	308.253	316.770	318.894	-6,2	-3,6	-3,0
Semi oleosi	79.622	75.918	78.806	81.089	-4,7	-1,0	1,8
Foraggiere	67.523	73.186	71.379	78.757	8,4	5,7	16,6
Barbabetola	35.266	35.286	35.305	35.315	0,1	0,1	0,1
Altre colture	16.776	16.417	16.467	16.589	-2,1	-1,8	-1,1
Superficie non coltivata	0	24.695	13.141	46			
Set-aside	25.771	25.771	25.771	25.771	0,0	0,0	0,0
Superficie totale	616.866	616.866	616.866	616.866	0,0	0,0	0,0

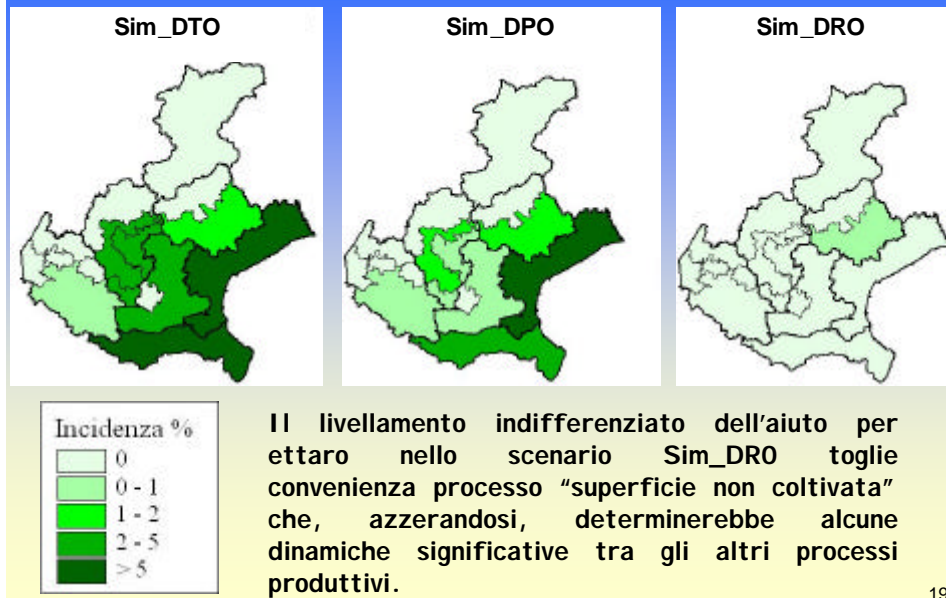
17

L'utilizzazione del suolo



18

Variazione della superficie non coltivata



19

Una variante dello scenario Sim_DT0

E' stata applicata la misura facoltativa prevista dall'art. 69 (per tipi specifici di agricoltura e per le produzioni di qualità) ipotizzando (Sim_DT1) un pagamento supplementare di 100 euro/ha per il mais, a condizione che la produzione sia realizzata:

- ✍ in coordinamento con gli altri operatori (allevatore, mangimisti, ecc.);
- ✍ nel rispetto di regole volte ad assicurare la rintracciabilità di filiera.

Di pari importo si è diminuito il massimale previsto per i cereali entro il limite del 10%.

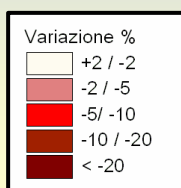
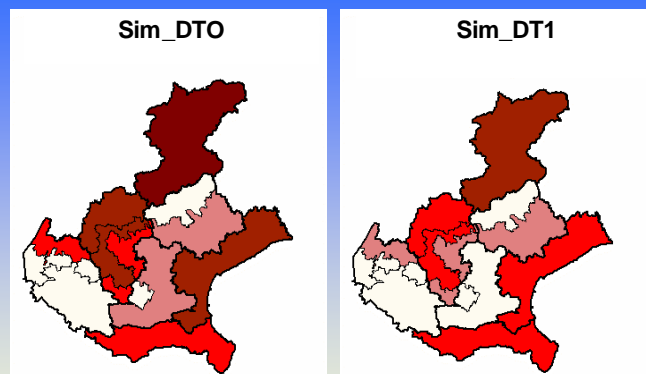
20

Una variante dello scenario Sim_DT0

Scenari Processi	Baseline	SIM_DT0	SIM_DT1
	(Valori assoluti in Ha)		
Frumento e altri cereali	63.318	57.339	56.008
Mais	328.590	308.253	316.475
Semi oleosi	79.622	75.918	74.449
Foraggiere	67.523	73.186	71.970
Barbabetola	35.266	35.286	35.316
Altre colture	16.776	16.417	16.378
Superficie non coltivata	0	24.695	20.499
Set-aside	25.771	25.771	25.771
Superficie totale	616.866	616.866	616.866

21

Una variante dello scenario Sim_DT0



L'introduzione di un pagamento supplementare per il mais ridurrebbe la perdita di superficie investita a granoturco in tutti gli scenari simulati.

22

Effetti delle simulazioni sull'allevamento

Processi zootecnici	Baseline	SIM_DT0	SIM_DP0	SIM_DR0
(Valori assoluti in UBA)				
Bovini da carne	154.721	161.495	162.222	162.538
Vacche da latte	73.972	76.935	76.986	77.200

Fonte: modello Università di Parma

23

I risultati economici

Scenari Variabili	Baseline	SIM_DT0	SIM_DP0	SIM_DR0	DT0	DP0	DR0
	(.000 Euro)				variazioni %		
Totale:							
Ricavi di vendita	3.376.448	3.173.853	3.189.997	3.197.853	-6,0	-5,5	-5,3
Aiuti diretti:							
<i>Lordi</i>	274.807	291.731	289.555	291.888	6,2	5,4	6,2
<i>Drenati mediante modulazione</i>	0	5.316	5.219	5.722			
<i>Netti</i>	274.807	286.415	284.336	286.166	4,2	3,5	4,1
Costi di produzione	1.711.085	1.586.116	1.603.051	1.612.890	-7,3	-6,3	-5,7
Redditi lordi	1.940.169	1.874.152	1.871.282	1.871.129	-3,4	-3,6	-3,6

24

Dinamica degli aiuti unitari in conseguenza della regionalizzazione

