



**MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE  
ALIMENTARI E FORESTALI**



**Dipartimento delle politiche competitive del mondo rurale e della qualità**

**Direzione generale della competitività per lo sviluppo rurale**



## **STATISTICHE AGRONOMICHE DI SUPERFICIE, RESA E PRODUZIONE**

**Bollettino 20 settembre 2011**



**SIN**

Sistema Informativo  
Nazionale per lo sviluppo  
dell'agricoltura

## INDICE

<b>1</b>	<b>PRINCIPALI RISULTATI .....</b>	<b>2</b>
1.1	- ANDAMENTO DELLE SUPERFICI NEL PERIODO 2009-2011 .....	1
1.2	- ANDAMENTO DELLE PRODUZIONI NEL PERIODO 2009-2011 .....	2
<b>2</b>	<b>SUPERFICI DELLE COLTURE INDUSTRIALI E ORTIVE .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>RESE E PRODUZIONI DEL GIRASOLE E POMODORO. ....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>STATISTICHE AGRICOLE REGIONALI .....</b>	<b>6</b>
4.1	- STIMA DELLE SUPERFICI E DELLE RESE IN PIEMONTE .....	6
4.2	- STIMA DELLE SUPERFICI E DELLE RESE IN VALLE D'AOSTA .....	7
4.3	- STIMA DELLE SUPERFICI E DELLE RESE IN LOMBARDIA .....	8
4.4	- STIMA DELLE SUPERFICI E DELLE RESE IN TRENTINO ALTO ADIGE .....	9
4.5	- STIMA DELLE SUPERFICI E DELLE RESE IN VENETO .....	10
4.6	- STIMA DELLE SUPERFICI E DELLE RESE IN FRIULI VENEZIA GIULIA .....	11
4.7	- STIMA DELLE SUPERFICI E DELLE RESE IN LIGURIA .....	12
4.8	- STIMA DELLE SUPERFICI E DELLE RESE IN EMILIA ROMAGNA .....	13
4.9	- STIMA DELLE SUPERFICI E DELLE RESE IN TOSCANA .....	14
4.10	- STIMA DELLE SUPERFICI E DELLE RESE IN UMBRIA .....	15
4.11	- STIMA DELLE SUPERFICI E DELLE RESE IN MARCHE .....	16
4.12	- STIMA DELLE SUPERFICI E DELLE RESE IN LAZIO .....	17
4.13	- STIMA DELLE SUPERFICI E DELLE RESE IN ABRUZZO .....	18
4.14	- STIMA DELLE SUPERFICI E DELLE RESE IN MOLISE .....	19
4.15	- STIMA DELLE SUPERFICI E DELLE RESE IN CAMPANIA .....	20
4.16	- STIMA DELLE SUPERFICI E DELLE RESE IN PUGLIA .....	21
4.17	- STIMA DELLE SUPERFICI E DELLE RESE IN BASILICATA .....	22
4.18	- STIMA DELLE SUPERFICI E DELLE RESE IN CALABRIA .....	23
4.19	- STIMA DELLE SUPERFICI E DELLE RESE IN SICILIA .....	24
4.20	- STIMA DELLE SUPERFICI E DELLE RESE IN SARDEGNA .....	25
<b>5</b>	<b>NOTA INFORMATIVA SUL PROGRAMMA AGRIT 2011 .....</b>	<b>26</b>

## 1 PRINCIPALI RISULTATI

---

Nel presente bollettino si riportano i dati di superficie, resa e produzione per le seguenti colture:

- Colture industriali: girasole soia e barbabietola da zucchero;
- Ortive in campo: pomodoro.

Si riporta inoltre il dato di superficie nazionale per il mais; quest'ultimo dato comprende sia la superficie investita a mais da granella, sia quella investita a mais da insilato. La distinzione viene infatti effettuata sulla base degli esiti di ulteriori rilievi (Fase 3), attualmente in corso. Il dato disaggregato è fornito con il Bollettino del 20 ottobre.

I dati di superficie e produzione a livello nazionale e regionale sono corredati dal valore percentuale del Coefficiente di Variazione (Coef.var.%).

Le statistiche di produzioni e resa agraria delle colture che presentano una limitata estensione superficiale non sono rappresentative. Ciò è dovuto a situazioni marginali di mancata osservazione in campo del dato di resa in alcune unità territoriali di stratificazione in cui è stata rilevata la presenza della coltura (campione di uso-suolo).

## 1.1 - ANDAMENTO DELLE SUPERFICI NEL PERIODO 2009-2011

Per una lettura comparata dei dati è stata messa a confronto l'ultimo triennio 2009 - 2011; Si riporta la tabella di confronto dei dati nazionali delle principali colture. I dati regionali e le relative variazioni sono riportate al capitolo 4. Statistiche agricole regionali.

Coltura	AGRIT 2011		Variazioni rispetto agli anni precedenti		
	Superficie 2011 (ha)	C.V. (%)	AGRIT 2010		AGRIT 2009
			Superficie 2010 (ha)	Variazione superficie 2011/2010	Superficie 2009 (ha)
Mais da granella + insilato	1.250.691,00	0,90	1.129.095	11%	1.134.125
Colture industriali	479.601,00	1,70	417.350	15%	446.020
Girasole	175.154,00	2,80	117.486	49%	144.413
Soia	195.815,00	2,50	178.821	10%	169.771
Barbabietola da zucchero	56.296,00	5,30	58.021	-3%	65.920
Altre industriali	52.335,00		63.023	-17%	65.916
Ortive in campo	280.529,00	2,30	275.038	2%	272.081
di cui pomodoro	85.154,00	4,20	98.374	-13%	93.119

Lo sfavorevole andamento climatico, caratterizzato da forti piogge nel periodo autunnale, ha determinato l'impossibilità di procedere alle semine del frumento tenero e duro; questo ha costretto gli agricoltori a ricorrere a semine tardive (in particolare di orzo) o a rinviare la semina privilegiando le colture primaverili estive (mais al nord e girasole al centro), per le quali dalle prime stime emerge un aumento delle superfici investite.

Il calo dei cereali invernali è compensato dall'aumento delle superfici investite a colture industriali, mais e legumi secchi oltre alle foraggere permanenti.

Per il girasole si registra a livello nazionale un incremento del 49% di superficie rispetto al 2010 ed un incremento rispetto al 2009 del 21%; a livello regionale gli incrementi sono significativi in tutte le regioni del centro Italia (+61% nelle Marche, + 41% in Umbria, 36% in Toscana, + 67% in Molise).

Per le "Ortive in campo" nel complesso, si registra una lieve aumento della superficie complessiva (+2%) mentre per il pomodoro si registra una diminuzione del 13,44%.

A livello regionale il calo è diffuso su tutte le regioni ed in particolare in Puglia (-13 %) in Emilia Romagna (-9%) ed in Campania (-24) ad eccezione della Basilicata (+16).

## 1.2 - ANDAMENTO DELLE PRODUZIONI NEL PERIODO 2009-2011

L'incremento di superficie delle colture industriali ed in particolare girasole ha determinato un incremento della produzione rispetto al 2010 del 43% attestandosi su 4 milioni di quintali.

La produzione del pomodoro registra invece una contrazione della produzione e si attesta sui 58 milioni di quintali pur con rese medie superiori a quelle registrate nel 2010.

	AGRIT 2009	AGRIT 2010	AGRIT 2011	Variazione %	Variazione %
Colture	Produzione (Q.li)	Produzione (Q.li)	Produzione (Q.li)	2011/2010	2011/2009
Girasole	3.350.269	2.804.480	4.016.070,00	43,2%	19,9%
Pomodoro	57.922.871	62.228.075	58.594.568,00	-5,8%	1,2%

Per il girasole si registrano rese lievemente inferiori al 2010 in tutte le regioni (-4,6%), ma il significativo aumento delle superfici ha determinato un notevole incremento della produzione che ha superato i 4 milioni di quintali: a livello regionale il primato produttivo spetta alle Marche con 1,8 seguita dalla Toscana con 0,58 e dall'Umbria con 0,51.

La produzione del pomodoro registra invece una contrazione della produzione di poco inferiore al 6% a causa della minor superficie investita attestandosi sui 58,6 milioni di quintali; le rese medie registrano invece un incremento a livello nazionale (+8,8%). La produzione a livello regionale è concentrata in Puglia (21,5 milioni di quintali) ed Emilia Romagna (18,3 milioni di quintali) seguite da Lombardia (5,0 milioni di quintali), Campania (1,5 milioni di quintali) e Toscana, Lazio e Sicilia dove si registra una produzione di 1,2 milioni di quintali.

In controtendenza la Basilicata con una produzione di 3,8 milioni di quintali con un incremento di produzione rispetto al 2010 del 6%.

## 2 SUPERFICI DELLE COLTURE INDUSTRIALI E ORTIVE

La tabella sottostante riporta, nella parte sinistra, le stime nazionali di superficie per le principali colture della classe "cereali invernali" e delle colture primaverili oggetto di indagine (girasole, soia, pomodoro, mais totale) corredate del coefficiente di variazione, e le stime della resa media per frumento duro, frumento tenero, orzo da granella, girasole e pomodoro, e nella parte destra le stime di superficie e resa media registrate negli anni precedenti con le rispettive variazioni.

**TAVOLA 1: Superficie (in ettari) delle colture industriali e ortive e del mais. Riepilogo nazionale.**

Coltura	AGRIT 2011			Variazioni rispetto agli anni precedenti					
	Superficie 2011 (ha)	C.V. (%)	Resa media 2011	AGRIT 2010				AGRIT 2009	
				Superficie 2010 (ha)	Variazione superficie 2011/2010	Resa media 2010	Variazione resa 2011/2010	Superficie 2009 (ha)	Resa media 2009 (Q.li)
<b>Mais da granella + insilato</b>	1.250.691,00			1.129.095	10,8%			1.134.125	
<b>Colture industriali</b>	<b>479.600,00</b>	1,70		<b>417.350</b>	14,9%			<b>446.020</b>	
Girasole	175.154,00	2,80	22,93	117.486	49,1%	24,04	-4,62%	144.413	22,93
Soia	195.815,00	2,50		178.821	9,5%			169.771	
Barbabietola da zucchero	56.296,00	5,30		58.021	-3,0%			65.920	
Altre industriali	52.335,00			63.023	-17,0%			65.916	
<b>Ortive in campo</b>	<b>280.529,00</b>	2,30		<b>275.038</b>	2,0%			<b>272.081</b>	
di cui pomodoro	85.154,00	4,20	688,10	98.374	-13,4%	632,53	8,79%	93.119	622,00

### 3 RESE E PRODUZIONI DEL GIRASOLE E POMODORO.

Nelle tabelle sottostanti sono riportate, nella parte sinistra, le stime regionali di produzione, superficie e resa media, corredate del coefficiente di variazione, per girasole e pomodoro e, nella parte destra le rese medie registrate negli anni precedenti e le rispettive variazioni.

**TAVOLA 2.1- produzione (in quintali) e resa media (in quintali per ettaro) del girasole, dettaglio regionale.**

		<b>AGRIT 2011 – Bollettino settembre 2011</b>				Variazioni rispetto l'anno precedente			
	<i>Regione</i>	<i>Percentuale produzione</i>	<i>Produzione 2011 (Q.li)</i>	<i>Coef. Var (%)</i>	<i>Superficie 2011 (ha)</i>	<i>Resa Media 2011 (Q.li)</i>	<i>Resa Media 2010 (Q.li)</i>	<i>Variazione della resa media rispetto al 2010</i>	<i>Resa Media 2009 (Q.li)</i>
1	PIEMONTE	3,71%	149.057,00	22,30	3.987,00	37,39	30,37	23,11%	26,13
2	VALLE D'AOSTA	0,00%						0,00%	
3	LOMBARDIA	0,27%	10.766,00	2,20	421,00	25,59	25,00	2,36%	30,10
4	TRENTINO A. A.	0,00%	-	-	-	-	-	0,00%	-
5	VENETO	0,67%	27.092,00	56,30	959,00	28,26	26,01	8,65%	28,87
6	FRIULI V. G.	0,07%	2.857,00	87,20	140,00	20,34	20,00	1,70%	
7	LIGURIA	0,00%						0,00%	
8	EMILIA ROMAGNA	4,19%	168.129,00	17,50	5.539,00	30,36	29,91	1,50%	43,26
9	TOSCANA	14,60%	586.445,00	7,20	27.327,00	21,46	22,95	-6,49%	21,23
10	UMBRIA	12,75%	512.239,00	6,30	24.874,00	20,59	24,14	-14,71%	21,99
11	MARCHE	43,81%	1.759.579,00	5,70	76.631,00	22,96	24,37	-5,79%	24,41
12	LAZIO	4,31%	173.140,00	11,70	7.634,00	22,68	25,72	-11,82%	21,75
13	ABRUZZO	3,23%	129.623,00	16,90	3.808,00	34,04	30,71	10,84%	19,69
14	MOLISE	8,50%	341.462,00	8,60	16.519,00	20,67	19,78	4,50%	21,48
15	CAMPANIA	0,41%	16.288,00	51,00	510,00	31,91	-	0,00%	19,00
16	PUGLIA	3,47%	139.396,00	16,40	6.806,00	20,48	18,74	9,28%	19,65
17	BASILICATA	0,00%							
18	CALABRIA	0,00%							
19	SICILIA	0,00%							
20	SARDEGNA	0,00%							
	<b>Totale nazionale</b>	<b>100,00%</b>	<b>4.016.070,00</b>	<b>3,3</b>	<b>175.154,00</b>	<b>22,93</b>	<b>24,04</b>	<b>-4,62%</b>	<b>23,20</b>

**TAVOLA 2.2- produzione (in quintali) e resa media (in quintali per ettaro) del pomodoro, dettaglio regionale.**

<b>AGRIT 2011 – Bollettino Giugno 2011</b>							<i>Variazioni rispetto l'anno precedente</i>		
	<i>Regione</i>	<i>Percentuale produzione</i>	<i>Produzione 2011 (Q.li)</i>	<i>Coef. Var (%)</i>	<i>Superficie 2011 (ha)</i>	<i>Resa Media 2011 (Q.li)</i>	<i>Resa Media 2010 (Q.li)</i>	<i>Variazione della resa media rispetto al 2010</i>	<i>Resa Media 2009 (Q.li)</i>
1	PIEMONTE	1,95%	1.141.370,00	35,00	1.288,00	885,95			249,70
2	VALLE D'AOSTA	0,00%							
3	LOMBARDIA	8,52%	4.991.274,00	15,40	7.747,00	644,27	663,79	-2,94%	706,53
4	TRENTINO A. A.	0,00%				-	-		-
5	VENETO	2,03%	1.189.691,00	34,30	1.509,00	788,47	563,06	40,03%	687,96
6	FRIULI V. G.	0,03%	16.541,00	1,50	37,00	450,00			
7	LIGURIA	0,00%							
8	EMILIA ROMAGNA	31,26%	18.318.588,00	8,30	26.977,00	679,04	611,85	10,98%	527,47
9	TOSCANA	2,10%	1.232.081,00	30,10	2.160,00	570,34	600,67	-5,05%	743,86
10	UMBRIA	0,32%	185.132,00	46,30	362,00	511,91	549,86	-6,90%	800,00
11	MARCHE	0,24%	139.747,00	1,40	297,00	470,85	-		-
12	LAZIO	2,10%	1.229.761,00	39,30	1.719,00	715,34	454,16	57,51%	665,61
13	ABRUZZO	0,09%	53.275,00	103,40	618,00	86,19	640,01		329,79
14	MOLISE	1,68%	985.910,00	24,70	1.726,00	571,33	635,62	-10,11%	573,06
15	CAMPANIA	2,50%	1.463.271,00	19,00	4.075,00	359,10	530,47	-32,31%	762,73
16	PUGLIA	36,73%	21.520.976,00	8,50	26.216,00	820,91	717,45	14,42%	740,22
17	BASILICATA	6,46%	3.782.457,00	25,50	5.294,00	714,45	784,78	-8,96%	705,04
18	CALABRIA	1,48%	864.680,00	21,80	1.730,00	499,92	760,11	-34,23%	
19	SICILIA	2,10%	1.230.278,00	18,30	2.708,00	454,24	320,69		158,06
20	SARDEGNA	0,43%	249.535,00	40,50	691,00	361,06	287,50		507,14
	<b>Totale nazionale</b>	<b>100,00%</b>	<b>58.594.568,00</b>	<b>4,90</b>	<b>85.154,00</b>	<b>688,10</b>	<b>632,53</b>	<b>8,79%</b>	<b>622,03</b>

## 4 STATISTICHE AGRICOLE REGIONALI

Nelle tabelle sottostanti, per ciascuna regione sono riportate, nella parte sinistra, le stime di superficie per le principali colture della classe “colture industriali” e “ortive”, corredate del coefficiente di variazione, e le stime di superficie e resa media registrate negli anni precedenti con le rispettive variazioni.

### 4.1 - STIMA DELLE SUPERFICI E DELLE RESE IN PIEMONTE

AGRIT 2011 – Bollettino settembre 2011				
Uso del suolo		Superficie 2011 (ha)	Coef. Var. (%)	Resa media 2011 (Q.li)
<b>Colture Industriali</b>	Girasole	3.987,00	20,00	37,39
	Soia	8.656,00	14,00	
	Barbabietola da zucchero	388,00	57,70	
<b>Ortive</b>	Pomodoro	1.288,00	32,90	885,95

Variazioni rispetto agli anni precedenti					
AGRIT 2010				AGRIT 2009	
Superficie (ha)	Variazione superficie 2011/2010	Resa media 2010 (Q.li)	Variazione resa 2011/2010	Superficie 2009 (ha)	Resa media 2009 (Q.li)
2.801,00	42,3%	30,37	23,1%	3.528,00	26,13
2.513,00	-48,7%			2.483,00	249,70

## 4.2 - STIMA DELLE SUPERFICI E DELLE RESE IN VALLE D'AOSTA

AGRIT 2011 – Bollettino settembre 2011				
Uso del suolo		Superficie 2011 (ha)	Coef. Var. (%)	Resa media 2011 (Q.li)
<b>Colture Industriali</b>	Girasole			
	Soia			
	Barbabetola da zucchero			
<b>Ortive</b>	Pomodoro			

Variazioni rispetto agli anni precedenti					
AGRIT 2010				AGRIT 2009	
Superficie (ha)	Variazione superficie 2011/2010	Resa media 2010 (Q.li)	Variazione resa 2011/2010	Superficie 2009 (ha)	Resa media 2009 (Q.li)

### 4.3 - STIMA DELLE SUPERFICIE E DELLE RESE IN LOMBARDIA

AGRIT 2011 – Bollettino settembre 2011				
Uso del suolo		Superficie 2011 (ha)	Coef. Var. (%)	Resa media 2011 (Q.li)
<b>Culture Industriali</b>	Girasole	421,00	58,10	25,59
	Soia	30.322,00	7,00	
	Barbabietola da zucchero	3.735,00	19,70	
<b>Ortive</b>	Pomodoro	7.747,00	14,00	644,27

Variazioni rispetto agli anni precedenti					
AGRIT 2010				AGRIT 2009	
Superficie (ha)	Variazione superficie 2011/2010	Resa media 2010 (Q.li)	Variazione resa 2011/2010	Superficie 2009 (ha)	Resa media 2009 (Q.li)
267,00		25,00	2,4%	969,00	30,10
8.363,00		663,79	-2,9%	7.557,00	706,53

#### 4.4 - STIMA DELLE SUPERFICI E DELLE RESE IN TRENTINO ALTO ADIGE

AGRIT 2011 – Bollettino settembre 2011				
Uso del suolo		Superficie 2011 (ha)	Coef. Var. (%)	Resa media 2011 (Q.li)
<b>Colture Industriali</b>	Girasole			
	Soia			
	Barbabietola da zucchero			
<b>Ortive</b>	Pomodoro			

Variazioni rispetto agli anni precedenti					
AGRIT 2010				AGRIT 2009	
Superficie (ha)	Variazione superficie 2011/2010	Resa media 2010 (Q.li)	Variazione resa 2011/2010	Superficie 2009 (ha)	Resa media 2009 (Q.li)

#### 4.5 - STIMA DELLE SUPERFICI E DELLE RESE IN VENETO

AGRIT 2011 – Bollettino settembre 2011				
Uso del suolo		Superficie 2011 (ha)	Coef. Var. (%)	Resa media 2011 (Q.li)
<b>Colture Industriali</b>	Girasole	959,00	41,10	28,26
	Soia	100.192,00	3,50	
	Barbabetola da zucchero	10.880,00	11,90	
<b>Ortive</b>	Pomodoro	1.509,00	32,10	788,47

Variazioni rispetto agli anni precedenti					
AGRIT 2010				AGRIT 2009	
Superficie (ha)	Variazione superficie 2011/2010	Resa media 2010 (Q.li)	Variazione resa 2011/2010	Superficie 2009 (ha)	Resa media 2009 (Q.li)
1.363,00		26,01		1.204,00	28,87
2.723,00		563,06		3.080,00	687,96

#### 4.6 - STIMA DELLE SUPERFICI E DELLE RESE IN FRIULI VENEZIA GIULIA

AGRIT 2011 – Bollettino settembre 2011				
Uso del suolo		Superficie 2011 (ha)	Coef. Var. (%)	Resa media 2011 (Q.li)
<b>Colture Industriali</b>	Girasole	140,00	58,40	20,34
	Soia	31.062,00	4,50	
	Barbabetola da zucchero	-	-	
<b>Ortive</b>	Pomodoro	37,00	100,00	450,00

Variazioni rispetto agli anni precedenti					
AGRIT 2010				AGRIT 2009	
Superficie (ha)	Variazione superficie 2011/2010	Resa media 2010 (Q.li)	Variazione resa 2011/2010	Superficie 2009 (ha)	Resa media 2009 (Q.li)
355,00	-60,6%	20,00			

#### 4.7 - STIMA DELLE SUPERFICI E DELLE RESE IN LIGURIA

AGRIT 2011 – Bollettino settembre 2011				
Uso del suolo		Superficie 2011 (ha)	Coef. Var. (%)	Resa media 2011 (Q.li)
<b>Colture Industriali</b>	Girasole			
	Soia			
	Barbabietola da zucchero			
<b>Ortive</b>	Pomodoro			

Variazioni rispetto agli anni precedenti					
AGRIT 2010				AGRIT 2009	
Superficie (ha)	Variazione superficie 2011/2010	Resa media 2010 (Q.li)	Variazione resa 2011/2010	Superficie 2009 (ha)	Resa media 2009 (Q.li)

#### 4.8 - STIMA DELLE SUPERFICI E DELLE RESE IN EMILIA ROMAGNA

AGRIT 2011 – Bollettino settembre 2011				
Uso del suolo		Superficie 2011 (ha)	Coef. Var. (%)	Resa media 2011 (Q.li)
Colture Industriali	Girasole	5.539,00	16,40	30,36
	Soia	24.934,00	8,10	
	Barbabetola da zucchero	26.870,00	7,80	
Ortive	Pomodoro	26.977,00	7,60	679,04

Variazioni rispetto agli anni precedenti					
AGRIT 2010				AGRIT 2009	
Superficie (ha)	Variazione superficie 2011/2010	Resa media 2010 (Q.li)	Variazione resa 2011/2010	Superficie 2009 (ha)	Resa media 2009 (Q.li)
4.219,00	31,3%	29,91	1,5%	4.505,00	43,26
29.524,00	-8,6%	611,85	11,0%	30.185,00	527,47

#### 4.9 - STIMA DELLE SUPERFICI E DELLE RESE IN TOSCANA

AGRIT 2011 – Bollettino settembre 2011				
Uso del suolo		Superficie 2011 (ha)	Coef. Var. (%)	Resa media 2011 (Q.li)
<b>Colture Industriali</b>	Girasole	27.327,00	6,80	21,46
	Soia			
	Barbabietola da zucchero			
<b>Ortive</b>	Pomodoro	2.160,00	22,70	570,34

Variazioni rispetto agli anni precedenti					
AGRIT 2010				AGRIT 2009	
Superficie (ha)	Variazione superficie 2011/2010	Resa media 2010 (Q.li)	Variazione resa 2011/2010	Superficie 2009 (ha)	Resa media 2009 (Q.li)
20.143,00	35,7%	22,95	-6,5%	34.096,00	21,23
4.167,00	-48,2%	600,67	-5,0%	4.086,00	743,86

#### 4.10 - STIMA DELLE SUPERFICI E DELLE RESE IN UMBRIA

AGRIT 2011 – Bollettino settembre 2011					Variazioni rispetto agli anni precedenti					
Uso del suolo		Superficie 2011 (ha)	Coef. Var. (%)	Resa media 2011 (Q.li)	AGRIT 2010			AGRIT 2009		
					Superficie (ha)	Variazione superficie 2011/2010	Resa media 2010 (Q.li)	Variazione resa 2011/2010	Superficie 2009 (ha)	Resa media 2009 (Q.li)
<b>Culture Industriali</b>	Girasole	24.874,00	6,00	20,59	17.690,00	40,6%	24,14	-14,7%	23.821,00	21,99
	Soia	506,00	41,80							
	Barbabetola da zucchero	-	-							
<b>Ortive</b>	Pomodoro	362,00	42,00	511,91	941,00	-61,5%	549,86	-6,9%	430,00	800,00

#### 4.11 - STIMA DELLE SUPERFICI E DELLE RESE IN MARCHE

AGRIT 2011 – Bollettino settembre 2011				
Uso del suolo		Superficie 2011 (ha)	Coef. Var. (%)	Resa media 2011 (Q.li)
<b>Colture Industriali</b>	Girasole	76.631,00	4,80	22,96
	Soia	-	-	-
	Barbabetola da zucchero	3.734,00	23,40	
<b>Ortive</b>	Pomodoro	297,00	76,60	470,85

Variazioni rispetto agli anni precedenti					
AGRIT 2010				AGRIT 2009	
Superficie (ha)	Variazione superficie 2011/2010	Resa media 2010 (Q.li)	Variazione resa 2011/2010	Superficie 2009 (ha)	Resa media 2009 (Q.li)
47.677,00	60,7%	24,37	-5,8%	45.538,00	24,41

## 4.12 - STIMA DELLE SUPERFICI E DELLE RESE IN LAZIO

AGRIT 2011 – Bollettino settembre 2011				
Uso del suolo		Superficie 2011 (ha)	Coef. Var. (%)	Resa media 2011 (Q.li)
<b>Colture Industriali</b>	Girasole	7.634,00	10,00	22,68
	Soia	89,00	100,00	
	Barbabetola da zucchero	144,00	100,00	
<b>Ortive</b>	Pomodoro	1.719,00	31,10	715,34

Variazioni rispetto agli anni precedenti					
AGRIT 2010				AGRIT 2009	
Superficie (ha)	Variazione superficie 2011/2010	Resa media 2010 (Q.li)	Variazione resa 2011/2010	Superficie 2009 (ha)	Resa media 2009 (Q.li)
4.387,00	74,0%	25,72	-11,8%	6.760,00	21,75
2.106,00	-18,4%	454,16	57,5%	5.155,00	665,61

#### 4.13 - STIMA DELLE SUPERFICI E DELLE RESE IN ABRUZZO

AGRIT 2011 – Bollettino settembre 2011				
Uso del suolo		Superficie 2011 (ha)	Coef. Var. (%)	Resa media 2011 (Q.li)
<b>Colture Industriali</b>	Girasole	3.808,00	12,50	34,04
	Soia	55,00	100,00	
	Barbabetola da zucchero	386,00	37,50	
<b>Ortive</b>	Pomodoro	618,00	38,00	86,19

Variazioni rispetto agli anni precedenti					
AGRIT 2010				AGRIT 2009	
Superficie (ha)	Variazione superficie 2011/2010	Resa media 2010 (Q.li)	Variazione resa 2011/2010	Superficie 2009 (ha)	Resa media 2009 (Q.li)
3.427,00	11,1%	30,71	10,8%	3.362,00	19,69
1.231,00	-49,8%	640,01	-86,5%	1.171,00	329,79

#### 4.14 - STIMA DELLE SUPERFICI E DELLE RESE IN MOLISE

AGRIT 2011 – Bollettino settembre 2011				
Uso del suolo		Superficie 2011 (ha)	Coef. Var. (%)	Resa media 2011 (Q.li)
<b>Colture Industriali</b>	Girasole	16.519,00	7,40	20,67
	Soia	-	-	
	Barbabetola da zucchero	1.535,00	25,70	
<b>Ortive</b>	Pomodoro	1.726,00	23,50	571,33

Variazioni rispetto agli anni precedenti					
AGRIT 2010				AGRIT 2009	
Superficie (ha)	Variazione superficie 2011/2010	Resa media 2010 (Q.li)	Variazione resa 2011/2010	Superficie 2009 (ha)	Resa media 2009 (Q.li)
9.888,00	67,1%	19,78	4,5%	14.886,00	21,48
1.881,00	-8,2%	635,62	-10,1%	1.339,00	573,06

#### 4.15 - STIMA DELLE SUPERFICI E DELLE RESE IN CAMPANIA

AGRIT 2011 – Bollettino settembre 2011				
Uso del suolo		Superficie 2011 (ha)	Coef. Var. (%)	Resa media 2011 (Q.li)
<b>Colture Industriali</b>	Girasole	510,00	37,90	31,91
	Soia			
	Barbabetola da zucchero			
<b>Ortive</b>	Pomodoro	4.075,00	16,10	359,10

Variazioni rispetto agli anni precedenti					
AGRIT 2010				AGRIT 2009	
Superficie (ha)	Variazione superficie 2011/2010	Resa media 2010 (Q.li)	Variazione resa 2011/2010	Superficie 2009 (ha)	Resa media 2009 (Q.li)
		-		203,00	19,00
5.334,00	-23,6%	530,47	-32,3%	4.494,00	762,73

#### 4.16 - STIMA DELLE SUPERFICI E DELLE RESE IN PUGLIA

AGRIT 2011 – Bollettino settembre 2011				
Uso del suolo		Superficie 2011 (ha)	Coef. Var. (%)	Resa media 2011 (Q.li)
<b>Colture Industriali</b>	Girasole	6.806,00	16,00	20,48
	Soia	-	-	
	Barbabetola da zucchero	8.625,00	12,50	
<b>Ortive</b>	Pomodoro	26.216,00	7,60	820,91

Variazioni rispetto agli anni precedenti					
AGRIT 2010				AGRIT 2009	
Superficie (ha)	Variazione superficie 2011/2010	Resa media 2010 (Q.li)	Variazione resa 2011/2010	Superficie 2009 (ha)	Resa media 2009 (Q.li)
5.268,00	29,2%	18,74	9,3%	5.159,00	19,65
30.167,00	-13,1%	717,45	14,4%	26.605,00	740,22

#### 4.17 - STIMA DELLE SUPERFICI E DELLE RESE IN BASILICATA

AGRIT 2011 – Bollettino settembre 2011				
Uso del suolo		Superficie 2011 (ha)	Coef. Var. (%)	Resa media 2011 (Q.li)
<b>Colture Industriali</b>	Girasole	-	-	-
	Soia	-	-	-
	Barbabetola da zucchero	-	-	-
<b>Ortive</b>	Pomodoro	5.294,00	21,90	714,45

Variazioni rispetto agli anni precedenti					
AGRIT 2010				AGRIT 2009	
Superficie (ha)	Variazione superficie 2011/2010	Resa media 2010 (Q.li)	Variazione resa 2011/2010	Superficie 2009 (ha)	Resa media 2009 (Q.li)
				190,00	
4.549,00	16,4%	784,78	-9,0%	2.791,00	705,04

#### 4.18 - STIMA DELLE SUPERFICI E DELLE RESE IN CALABRIA

AGRIT 2011 – Bollettino settembre 2011				
Uso del suolo		Superficie 2011 (ha)	Coef. Var. (%)	Resa media 2011 (Q.li)
<b>Colture Industriali</b>	Girasole	-	-	
	Soia	-	-	
	Barbabetola da zucchero	-	-	
<b>Ortive</b>	Pomodoro	1.730,00	17,40	499,92

Variazioni rispetto agli anni precedenti					
AGRIT 2010				AGRIT 2009	
Superficie (ha)	Variazione superficie 2011/2010	Resa media 2010 (Q.li)	Variazione resa 2011/2010	Superficie 2009 (ha)	Resa media 2009 (Q.li)
2.413,00	-28,3%	760,11	-34,2%	343,00	

#### 4.19 - STIMA DELLE SUPERFICI E DELLE RESE IN SICILIA

AGRIT 2011 – Bollettino settembre 2011				Variazioni rispetto agli anni precedenti						
Uso del suolo		Superficie 2011 (ha)	Coef. Var. (%)	Resa media 2011 (Q.li)	AGRIT 2010			AGRIT 2009		
					Superficie (ha)	Variazione superficie 2011/2010	Resa media 2010 (Q.li)	Variazione resa 2011/2010	Superficie 2009 (ha)	Resa media 2009 (Q.li)
<b>Colture Industriali</b>	Girasole	-	-					192,00		
	Soia	-	-							
	Barbabietola da zucchero	-	-							
<b>Ortive</b>	Pomodoro	2.708,00	22,00	454,24	1.626,00	66,5%	320,69	41,6%	2.459,00	158,06

#### 4.20 - STIMA DELLE SUPERFICI E DELLE RESE IN SARDEGNA

AGRIT 2011 – Bollettino settembre 2011					Variazioni rispetto agli anni precedenti					
Uso del suolo		Superficie 2011 (ha)	Coef. Var. (%)	Resa media 2011 (Q.li)	AGRIT 2010			AGRIT 2009		
					Superficie (ha)	Variazione superficie 2011/2010	Resa media 2010 (Q.li)	Variazione resa 2011/2010	Superficie 2009 (ha)	Resa media 2009 (Q.li)
<b>Colture Industriali</b>	Girasole	-	-							
	Soia	-	-							
	Barbabietola da zucchero	-	-							
<b>Ortive</b>	Pomodoro	691,00	32,30	361,06	748,00	-7,6%	287,50	25,6%	941,00	507,14

## 5 NOTA INFORMATIVA SUL PROGRAMMA AGRIT 2011

---

AGRIT è un programma statistico messo a punto dal MiPAAF per la stima delle statistiche agronomiche di superficie e produzione Nazionali e Regionali delle principali colture agrarie italiane. La metodologia AGRIT ha il pregio di combinare i dati provenienti dalla rilevazione diretta in campo con quelli ottenuti dalle immagini telederivate (foto aeree e satellitari).

L'indagine statistica AGRIT è condotta su un dominio geografico di circa 167.000 Km<sup>2</sup> (16,7 Mha - 55,4 % della superficie Nazionale), all'interno del quale ricadono le aree del territorio nazionale a principale vocazione agronomica. La delimitazione geografica dell'indagine è eseguita a priori con la fotointerpretazione di punti georiferiti disposti secondo un reticolo regolare di dimensione unitaria 500 m. Tali punti costituiscono il campione di primo livello o Frame di campionamento AGRIT.

La foto interpretazione dei punti è stata eseguita sovrapponendo i punti della Frame AGRIT alle ortofoto a scala 1:10.000 degli anni 2007, 2008 e 2009. Le informazioni ricavate dalla fotointerpretazione sono state utilizzate per la classificazione dei punti nei 6 strati tematici: "seminativo", "colture permanenti arboree", "foraggere permanenti", "aree forestali", "alberi fuori foresta ed edifici agricoli" e "altro".

Partendo dalla frame e utilizzando i dati rilevati con l'ultima edizione di AGRIT è stato fatto uno studio che ha portato alla definizione di un campione di 103.740 punti che sono stati rilevati in campo nel periodo maggio-giugno 2011.

Le statistiche agronomiche pubblicate nei bollettini AGRIT forniscono le stime di superficie delle principali colture agrarie italiane, con l'uso del suolo disaggregato in 85 classi, e la stima delle produzioni e rese agrarie delle otto colture erbacee più significative per il nostro Paese: frumento duro, frumento tenero, orzo da granella, mais da granella, soia, girasole e pomodoro.

Le stime vengono prodotte e pubblicate con le seguenti scadenze:

### Bollettino Giugno:

- stime di superficie, resa e produzione dei cereali invernali;

### Bollettino Settembre:

- stime di superficie delle colture primaverili oggetto di indagine (girasole, soia, pomodoro, mais totale);
- stime di produzione e resa agraria di alcune colture primaverili (girasole, pomodoro)

### Bollettino Ottobre:

- stime di superficie di tutte le colture rilevate in campo e stima delle produzioni e rese agrarie delle otto colture erbacee di maggiore interesse nazionale.