



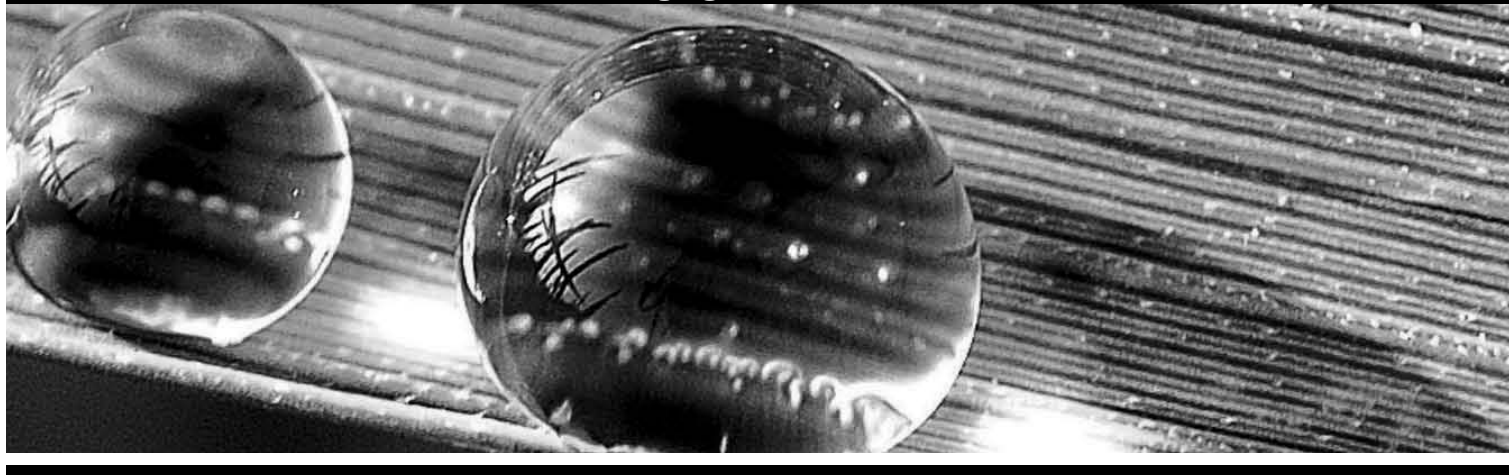
Attività di gestione ex ENSE



CERTIFICAZIONE DELLE SEMENTI DI RISO **CAMPAGNA 2010 - 2011**



Castello d'Agogna, 14 dicembre 2010



CERTIFICAZIONE DELLE SEMENTI DI RISO

CAMPAGNA 2010/2011

TABELLA 1.	Superficie delle coltivazioni da seme controllate nel 2009 - ettari
TABELLA 2.	Sementi certificate nella campagna 2009/10 - tonnellate
TABELLA 3.	Superficie coltivata nella campagna 2010 in raffronto al 2009 Dati provvisori E.N.R. - ettari
TABELLA 4.	Confronto fra le superfici investite a riso nel 2010 ed i quantitativi di seme certificati nel 2009 (dati provvisori)
TABELLA 5.1.	Sementi biologiche - Richieste di deroga Campagna 2009/2010 – Specie riso - Numero di richieste e quantitativi (t) per varietà
TABELLA 5.2.	Sementi biologiche - Richieste di deroga Campagna 2009/2010 – Specie riso - Numero di richieste e quantitativi (t) per provincia e regione
TABELLA 6.	Denominazione delle varietà di risone e delle corrispondenti varietà di riso e loro attribuzione al gruppo di appartenenza (G.U. 28/01/2009)
TABELLA 7.	Registro nazionale delle varietà di riso
TABELLA 7.1.	Varietà in prova ai fini dell'iscrizione al Registro Nazionale 2010
TABELLA 7.2.	Privativa comunitaria per i ritrovati vegetali – Regolamento CE n° 2100/94 del 27/7/94
GRAFICO 1.	Valori medi delle temperature rilevati a Vercelli 2010 Dati C.R.A. - Sezione Riscoltura di Vercelli
GRAFICO 2.	Valori pluviometrici rilevati a Vercelli 2010 Dati C.R.A. - Sezione Riscoltura di Vercelli
TABELLA 8.	Controllo delle coltivazioni da seme nel 2010 Superficie - ettari
TABELLA 8.1.	Controllo delle coltivazioni da seme nel 2010 Superficie - ettari (elaborazione della tabella 8)
TABELLA 8.2.	Confronto superfici a seme approvate nelle annate 2009 e 2010 - ettari
TABELLA 8.3.	Controllo delle coltivazioni da seme nel 2010 Motivi di scarto
TABELLA 8.4.	Controllo delle coltivazioni da seme nel 2010 Ripartizione per provincia - ettari
GRAFICO 3.	Superfici certificate: evoluzione varietale tipi tondi
GRAFICO 4.	Superfici certificate: evoluzione varietale tipi medi
GRAFICO 5.	Superfici certificate: evoluzione varietale tipi lungo A - parboiled
GRAFICO 6.	Superfici certificate: evoluzione varietale tipi lungo A – consumo interno
GRAFICO 7.	Superfici certificate: evoluzione varietale tipi lungo B
TABELLA 9.	Analisi della germinabilità su campioni in natura sintesi per varietà e classe di germinazione
TABELLA 9.1.	Analisi della germinabilità su campioni in natura sintesi per varietà e classe di infezione da <i>Bipolaris oryzae</i>
TABELLA 9.2.	Analisi della germinabilità su campioni in natura sintesi per varietà e classe di semi non germinati o dormienti
TABELLA 9.3.	Analisi sul risone in natura. Percentuale di germinabilità: suddivisione in classi
TABELLA 9.4.	Andamento dell'infezione da <i>Bipolaris oryzae</i> nelle ultime 9 annate agrarie

TABELLA 1

Controllo delle coltivazioni da seme nel 2009

Superficie - ettari

VARIETÀ	Provvisoria	Prebase e Base	1^ Ripr.	2^ Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
ACHILLE #		0,06		23,74	23,80	0,06	23,86
ADONE #		0,04			0,04	25,49	25,53
AGAVE #		3,56			3,56	13,70	17,26
AIACE		4,62	104,53	99,43	208,58	7,73	216,31
ALBATROS		6,67	38,06	22,08	66,81	29,36	96,17
ALERAMO		1,00	3,99		4,99	0,50	5,49
AMBRA		2,10	49,15		51,25		51,25
ANTARES §		3,20			3,20		3,20
ARBORIO		15,56		108,97	124,53	8,20	132,73
ARGO		20,57		37,89	58,46		58,46
ARIETE		22,52	115,65	23,78	161,95	9,54	171,49
ARPA		1,00		19,50	20,50		20,50
ARSENAL		24,44	101,41	89,67	215,52	4,20	219,72
ARTIGLIO		0,02		0,81	0,83		0,83
ASSO		1,30	7,93		9,23		9,23
ATLANTE			5,00		5,00	6,00	11,00
AUGUSTO		6,00	104,17	186,41	296,58	43,00	339,58
BALDO		38,54	5,82	391,03	435,39	21,79	457,18
BALILLA		0,50	92,39	125,09	217,98		217,98
BIANCA		11,16			11,16	0,20	11,36
BRAVO			7,49		7,49	0,30	7,79
BRIO		17,26	35,44	257,40	310,10	12,87	322,97
CARNAROLI		10,70	22,08	187,13	219,91	9,91	229,82
CARNISE		6,93	42,07		49,00		49,00
CARNISE PRECOCE		7,50	38,05		45,55		45,55
CENTAURO		6,10	197,29	464,56	667,95	1,00	668,95
CERERE		38,81	85,36		124,17	7,16	131,33
CL8825 ⊖	3,65				3,65	1,96	5,61
CRESO		20,55	174,40	169,27	364,22	28,38	392,60
CRLB1		38,84	11,39	168,07	218,30		218,30
CRONO §		4,61			4,61		4,61
DARDO §		9,20			9,20		9,20
DELFINO		16,11		119,05	135,16		135,16
DENEB		0,50	13,54		14,04		14,04
DUCATO ⊖	0,50				0,50		0,50
ELBA		4,93			4,93		4,93
ELIO			7,60	94,74	102,34		102,34
ELLEBI		21,94	34,89	253,61	310,44	1,97	312,41
EOLO			20,30		20,30	1,00	21,30
ERCOLE		38,20		15,57	53,77	1,70	55,47
EURODIS		39,09	116,71	85,16	240,96	48,02	288,98
FLIPPER		31,81	80,84	24,76	137,41	9,93	147,34
FRAGRANCE		0,06			0,06		0,06
GALILEO		9,19	152,09		161,28	24,17	185,45
GANGE		3,33	7,35		10,68		10,68
GENIO		6,06	6,55		12,61	0,36	12,97
GIANO		0,10			0,10	4,90	5,00

VARIETÀ	Provvisoria	Prebase e Base	1^ Ripr.	2^ Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
GLADIO		23,76	408,77	900,12	1.332,65	36,40	1.369,05
GLORIA §	2,75	0,75			3,50		3,50
KARNAK		1,61	19,42	236,26	257,29	1,28	258,57
KORAL		1,65		9,65	11,30		11,30
LIBERO		27,84	547,53		575,37	23,65	599,02
LIDO		5,61	49,10	24,46	79,17	24,28	103,45
LOTO		16,68	162,33	247,53	426,54	24,42	450,96
LUXOR		3,48	2,97	55,40	61,85		61,85
MARTE		4,50	20,80		25,30		25,30
NEMBO		35,10	171,17	37,39	243,66	13,47	257,13
NERONE		0,30			0,30		0,30
NUOVO MARATELLI		9,25	19,89		29,14		29,14
OPALE		2,52	85,56	23,17	111,25	2,19	113,44
ORIONE §	3,63				3,63	3,63	7,26
PADANO			8,23		8,23		8,23
PERLA				6,84	6,84		6,84
PIERROT			4,66		4,66		4,66
POSEIDONE		3,22		4,62	7,84	0,03	7,87
ROMA		9,37	129,03	121,64	260,04	7,31	267,35
RONALDO §	6,75	14,25			21,00	7,27	28,27
S.ANDREA		49,32		441,08	490,40	4,69	495,09
SALVO		0,10			0,10		0,10
SAMBA		6,60			6,60		6,60
SAVIO		0,40	28,26	16,95	45,61	68,22	113,83
SCIROCCO		0,30	4,55	30,67	35,52		35,52
SCUDO		6,90	26,73	26,86	60,49	36,54	97,03
SELENIO		41,29	2,00	673,25	716,54	2,69	719,23
SIRIO CL		435,92	154,63		590,55	1,80	592,35
SISR215		0,16	20,61	161,39	182,16	69,68	251,84
SP55		10,97	28,15		39,12	0,30	39,42
SPRINT		15,10	16,81	9,52	41,43		41,43
TEA		6,15	10,40		16,55		16,55
THAIBONNET		11,05	152,49	5,00	168,54	24,52	193,06
ULISSE		21,40	68,52	6,13	96,05	8,00	104,05
URANO		30,93			30,93		30,93
VENERE		35,44			35,44		35,44
VIALONE NANO		17,07	197,72	46,93	261,72	14,19	275,91
VOLANO		13,06	415,85	404,64	833,55	116,85	950,40
VULCANO §		1,81			1,81		1,81
YUME		1,00	11,95		12,95		12,95
TOTALE	17,28	1.359,54	4.449,67	6.457,22	12.283,71	814,81	13.098,52

⊖ Varietà al 1° anno di prova ai fini dell'iscrizione al registro Nazionale

§ Varietà al 2° anno di prova ai fini dell'iscrizione al registro Nazionale

Varietà iscritte al "Catalogo comune delle varietà delle specie di piante agricole"

TABELLA 2

Sementi certificate nella campagna 2009/2010 - tonnellate

VARIETÀ	Prebase e base	1^ Ripr.	2^ Ripr.	Provisoria	Totale approvati
ACHILLE	0,40	18,40	60,80		79,60
ADONE	0,08	0,00	0,00		0,08
AGAVE	20,50	0,00	0,00		20,50
AIACE	10,85	24,20	605,20		640,25
ALBATROS	5,35	28,75	262,00		296,10
ALERAMO	5,20				5,20
AMBRA	9,30		249,00		258,30
ANTARES	19,75				19,75
ARBORIO	22,45		327,55		350,00
ARGO	19,80		253,00		272,80
ARIETE	20,68	32,00	881,37		934,05
ARPA	0,40	6,00	134,00		140,40
ARSENAL	17,90	17,30	461,74		496,94
ARTIGLIO	0,40		5,20		5,60
ASSO	0,30	1,60	49,00		50,90
ATLANTE		9,00	18,96		27,96
AUGUSTO	42,00	150,00	1.451,10		1.643,10
BALDO	101,70		2.154,20		2.255,90
BALILLA	4,00	27,50	945,45		976,95
BIANCA		3,20	70,80		74,00
BRAVO			60,00		60,00
BRIO	32,00	35,00	1.576,95		1.643,95
CARNAROLI	52,40	1,20	927,65		981,25
CARNISE	20,00		216,90		236,90
CARNISE PRECOCE	16,00		135,55		151,55
CENTAURO	9,20	100,80	3.940,06		4.050,06
CERERE	4,00	10,10	723,30		737,40
CRESO	69,70	14,00	1.176,75		1.260,45
CRLB1	38,50		610,05		648,55
CRONO	30,52				30,52
DARDO	56,38				56,38
DELFINO	3,00	24,00	378,90		405,90
DENEB	2,50		45,50		48,00
ELBA	0,80		17,70		18,50
ELIO		14,80	723,75		738,55
ELLEBI	16,80	76,40	1.267,88		1.361,08
EOLO			95,80		95,80
ERCOLE	15,60	3,00	75,40		94,00
EUROSIS	34,62	20,00	1.027,60		1.082,22
FLIPPER	9,60	20,60	336,15		366,35
FRAGRANCE	15,60				15,60
GALILEO	9,90	47,10	1.175,90		1.232,90
GANGE		14,40	50,80		65,20

VARIETÀ	Prebase e base	1^ Ripr.	2^Ripr.	Provisoria	Totale approvati
GENIO			78,75		78,75
GIANO	0,65				0,65
GLADIO	78,45	143,90	6.346,50		6.568,85
GLORIA	7,00			25,00	32,00
KARNAK	7,40	46,00	1.139,40		1.192,80
KORAL	2,60		84,90		87,50
LIBERO	61,90		2.063,80		2.125,70
LIDO			142,50		142,50
LOTO	21,60	57,20	1.807,10		1.885,90
LUXOR	9,50		314,00		323,50
MARTE	3,00		128,90		131,90
NEMBO	91,50		1.121,25		1.212,75
NUOVO MARATELLI		9,60	204,80		214,40
OPALE	11,90	23,00	574,35		609,25
ORIONE				20,00	20,00
PADANO		6,80	39,60		46,40
PERLA			14,80		14,80
PIERROT		13,60			13,60
POSEIDONE	1,60	4,80	31,00		37,40
ROMA	62,50	286,30	960,95		1.309,75
RONALDO	139,00			44,00	183,00
S.ANDREA	101,90		2.406,50		2.508,40
SAMBA	3,15		38,60		41,75
SAVIO	0,25	10,00	37,70		47,95
SCIROCCO	0,50	18,00	79,10		97,60
SCUDO	12,00	25,20	180,00		217,20
SELENIO	135,60	22,00	3.868,85		4.026,45
SIRIO CL	103,00	80,00	4.052,40		4.235,40
SISR215	0,80	26,00	443,70		470,50
SP55			150,00		150,00
SPRINT	19,90		270,50		290,40
TEA	6,42		43,30		49,72
THAIBONNET	28,90	503,05	188,05		720,00
TRAMONTO		2,40			2,40
ULISSE	20,80	14,40	569,50		604,70
URANO	188,50				188,50
VENERE	6,35				6,35
VIALONE NANO	42,00	260,30	709,90		1.012,20
VOLANO	66,00	146,75	2.778,20		2.990,95
VULCANO	13,10				13,10
YUME	6,00	31,60	42,80		80,40
TOTALE	1.991,95	2.430,25	53.403,66	89,00	57.914,86

TABELLA 3

Superficie coltivata nella campagna 2010 in raffronto al 2009

Dati provvisori E.N.R. - ettari

VARIETÀ	2009	2010	Differenza ettari	Differenza percentuale
varietà tondo				
BALILLA	7.340	5.628	-1.712	-23,32 %
CENTAURO	20.950	24.233	3.283	15,67 %
SELENIO	18.405	17.519	-886	-4,81 %
BRIO	6.012	5.104	-908	-15,10 %
Varie	2.487	2.407	-80	-3,22 %
Totale tondo	55.194	54.891	-303	-0,55 %
varietà medio				
FLIPPER	2.776	1.985	-791	-28,49 %
VIALONE NANO	4.107	5.170	1.063	25,88 %
ARGO	568	1.004		
Varie	2.320	1.595	-725	-31,25 %
Totale medio	9.771	9.754	-17	-0,17 %
varietà lungo-A				
AUGUSTO	4.478	9.057	4.579	102,26 %
AIACE	3.866	2.964	-902	-23,33 %
CRESO	7.468	4.646	-2.822	-37,79 %
LOTO	10.955	8.525	-2.430	-22,18 %
NEMBO	5.131	4.272	-859	-16,74 %
DELFINO	3.375	1.885	-1.490	-44,15 %
SISR215	3.727	1.822	-1.905	-51,11 %
S.ANDREA	9.421	12.267	2.846	30,21 %
ROMA	4.007	6.107	2.100	52,41 %
BALDO	9.787	10.896	1.109	11,33 %
GALILEO	3.723	5.755	2.032	54,58 %
ARBORIO	1.367	1.263	-104	-7,61 %
VOLANO	16.206	16.835	629	3,88 %
EUROSIS	2.591	1.048	-1.543	-59,55 %
CARNAROLI	6.527	6.744	217	3,32 %
KARNAK	4.494	5.414	920	20,47 %
Varie	6.526	10.014	3.488	53,45 %
Totale lungo-A	103.649	109.514	5.865	5,66 %
varietà lungo-B				
THAIBONNET	3.211	1.888	-1.323	-41,20 %
GLADIO	30.959	25.665	-5.294	-17,10 %
LIBERO	23.014	11.510	-11.504	-49,99 %
CRLB1	2.784	2.016	-768	-27,59 %
ELLEBI	4.092	4.038	-54	-1,32 %
ARSENAL		2.125		
SIRIO CL		23.706		
Varie	5.784	2.487	-3.297	-57,00 %
Totale lungo-B	69.844	73.435	3.591	5,14 %
TOTALE	238.458	247.594	9.136	4 %

TABELLA 4

CONFRONTO FRA LE SUPERFICI INVESTITE A RISO NEL 2010
ED I QUANTITATIVI DI SEME CERTIFICATI NEL 2009

VARIETÀ	Superfici investite (ha)	Quantitativi certificati (t)	Export (t)	Differenza (t)	Utilizzo semente certificata (q/ha)
ARBORIO	1.263	350,00	0,20	349,80	2,77
AUGUSTO	9.057	1.643,10	38,10	1.605,00	1,77
BALDO	10.896	2.255,90	27,60	2.228,30	2,05
BALILLA	5.628	976,95	0,00	976,95	1,74
BRIO	5.104	1.643,95	569,90	1.074,05	2,10
CARNAROLI	6.744	981,25	2,10	979,15	1,45
CENTAURO	24.233	4.050,06	66,41	3.983,65	1,64
CRESO	4.646	1.260,45	591,25	669,20	1,44
CRLB1	2.016	648,55	131,75	516,80	2,56
DELFINO	1.885	405,90	16,00	389,90	2,07
ELLEBI	4.038	1.361,08	565,12	795,96	1,97
EUROSIS	1.048	1.082,22	661,20	421,02	4,02
FLIPPER	1.985	366,35	10,85	355,50	1,79
GALILEO	5.755	1.232,90	2,96	1.229,94	2,14
GLADIO	25.665	6.568,85	3.285,80	3.283,05	1,28
KARNAK	5.414	1.192,80	1,35	1.191,45	2,20
LIBERO	11.510	2.125,70	0,00	2.125,70	1,85
LOTO	8.525	1.885,90	314,98	1.570,92	1,84
NEMBO	4.272	1.212,75	392,00	820,75	1,92
ROMA	6.107	1.309,75	155,50	1.154,25	1,89
S.ANDREA	12.267	2.508,40	256,60	2.251,80	1,84
SELENIO	17.519	4.026,45	864,30	3.162,15	1,80
SIRIO CL	23.706	4.235,40	36,50	4.198,90	1,77
SISR215	1.822	470,50	100,04	370,46	2,03
THAIBONNET	1.888	720,00	373,77	346,23	1,83
VIALONE NANO	5.170	1.012,20	0,00	1.012,20	1,96
VOLANO	16.835	2.990,95	0,00	2.990,95	1,78
TOTALE	247.594,00	57.914,86	12.443,91	45.470,95	1,84

TABELLA 5.1

SEMENTI BIOLOGICHE

RICHIESTE DI DEROGA CAMPAGNA 2009 / 2010

(01/07/09 - 30/06/10)

Specie riso - numero di richieste e quantitativi (t) per varietà

Varietà dichiarata	n° richieste	Deroghe negate	Deroghe concesse
AIACE	4		10,70
APOLLO	2		8,00
ARBORIO	4		24,00
ARIETE	1		6,00
ARSENAL	6		19,00
ASSO	1		5,50
AUGUSTO	26		117,18
BALDO	15		116,35
BALILLA	20		80,93
BRIO	37		224,69
CARNAROLI	16	5,50	60,00
CARNISE	2		11,35
CENTAURO	42		225,09
CERERE	6		30,50
CRESO	7		23,80
CRLB1	6		40,70
DELFINO	4		18,50
ELBA	1		1,20
ELIO	1		4,80
ELLEBI	14		40,60
EUROSIS	1		2,80
FLIPPER	1		4,50
FRAGRANCE	1		2,40
GALILEO	1		2,50
GANGE	1		6,00
GENIO	2		7,00
GLADIO	27		107,00
KARNAK	9		22,80
KORAL	1		3,00
LOTO	19	1,50	91,78
LUXOR	3		11,50
MARTE	5		15,00
NEMBO	9		46,58
OPALE	7		28,20
PUMA	1	6,00	
ROMA	8	3,00	29,00
RONALDO	4	2,50	7,40
S.ANDREA	4		12,58
SATURNO	1		5,00
SCUDO	1		6,00
SELENIO	6	9,30	23,00
SISR215	2		4,00
SP 55	1		5,00
SPRINT	1		12,00
THAIBONNET	12	10,00	25,00
TRAMONTO	1		5,00
ULISSE	5		23,90
URANO	1		2,00
VENERE	1		2,00
VIALONE NANO	12	5,75	24,95
VOLANO	12		89,60
Totale complessivo	368	43,55	1.693,72

TABELLA 5.2

SEMENTI BIOLOGICHE

RICHIESTE DI DEROGA CAMPAGNA 2009 / 2010

(01/07/09- 30/06/10)

Specie riso - numero di richieste e quantitativi (t) per provincia e regione

Provincia	n° richieste	Deroghe richieste
AL	5	24,00
BI	2	16,00
CN	2	4,20
CS	2	2,50
FE	5	99,00
LO	1	3,80
MI	3	16,00
NO	25	138,40
PB	1	3,50
PD	2	7,90
PV	162	767,11
RO	1	2,80
TO	9	43,50
VC	130	555,20
VR	18	53,36
Totale complessivo	368	1.737,27

Regione	n° richieste	Deroghe richieste
CALABRIA	2	2,50
EMILIA ROMAGNA	5	99,00
LOMBARDIA	166	786,61
PIEMONTE	174	785,09
VENETO	21	64,96
Totale complessivo	368	1.737,27

TABELLA 6

Denominazione delle varietà di risone e delle corrispondenti varietà di riso e loro attribuzione al gruppo di appartenenza (G.U. 30/07/2010)

RISONE	RISO
GRUPPO COMUNE O ORIGINARIO	GRUPPO COMUNE O ORIGINARIO (1)
AMBRA BALILLA BRIO CENTAURO CIGALON ELIO MARTE PERLA SELENIO SP 55	ORIGINARIO o AMBRA o BALILLA o BRIO o CENTAURO o CIGALON o ELIO o MARTE o PERLA o SELENIO o SP 55
CRIPTO	CRIPTO
GRUPPO SEMIFINO	GRUPPO SEMIFINO (1)
ARCO ALPE FLIPPER LIDO ROSA MARCHETTI SARA SAVIO	ARCO o ALPE o FLIPPER o LIDO o ROSA MARCHETTI o R.M. o SARA SAVIO
ARGO PADANO (BAHIA)	ARGO o PADANO
VIALONE NANO	VIALONE NANO
VENERE	VENERE
GRUPPO FINO	GRUPPO FINO (1)
ALICE ARIETE ASSO AUGUSTO BRAVO CRESO CARMEN DELFINO DRAGO ERCOLE EUROPA EUROSIS LOTO NEMBO OPALE RIBE (EURIBE) RODEO SCIROCCO SISR215 TEJO	ALICE o ARIETE o ASSO o AUGUSTO o BRAVO o CRESO o CARMEN o DELFINO o DRAGO o ERCOLE o EUROPA o EUSOSIS o LOTO o NEMBO o OPALE o RIBE (EURIBE) o RODEO o SCIROCCO o SISR215 TEJO

GRUPPO FINO	GRUPPO FINO (1)
AIACE	AIACE
POSEIDONE	POSEIDONE
S.ANDREA	S.ANDREA
SAMBA	SAMBA
GRUPPO SUPERFINO	GRUPPO SUPERFINO (1)
ARBORIO VOLANO	ARBORIO o VOLANO
BALDO BIANCA ELBA GALILEO ROMA	BALDO o BIANCA o ELBA o GALILEO o ROMA
CARNAROLI KARNAK	CARNAROLI o KARNAK
ALBATROS ARSENALI ELLEBI EOLO GLADIO LIBERO MERCURIO SATURNO SCUDO SPRINT THAIBONNET	ALBATROS o ARSENAL o ELLEBI o EOLO o GLADIO o LIBERO o MERCURIO o SATURNO o SCUDO o SPRINT o THAIBONNET
APOLLO ASIA FRAGRANCE GANGE GIANO	APOLLO o ASIA o FRAGRANCE o GANGE o GIANO

(1) Resta fermo il divieto previsto dall'art.4 della legge 18/03/58, n.325, modificato dall'art.2 della legge 5/06/1962, n.586, di miscelare risi di varietà diversa anche se appartenenti allo stesso gruppo.

TABELLA 7

Registro nazionale delle varietà di riso

DENOMINAZIONE	•	Codice responsabile	D.M. iscrizione	D.M. reinscrizione
AIACE		94	23/12/02	
ALBATROS		94	16/02/00	
ALERAMO		71	15/01/09	
ALICE	•	110	06/03/96	22/03/07
ALPE	•	158	25/02/93	20/02/04
AMBRA		1144	31/03/99	**
ANTARES		38	13/01/10	
APOLLO		38	23/12/02	
ARBORIO		92	24/11/67	25/03/08
ARCO	•	71	06/03/96	22/03/07
ARES	•	94	18/03/99	11/02/10
ARGO		92	20/05/78	09/01/01
ARIETE		768	25/03/85	27/03/06
ARPA		71	11/01/05	
ARSENAL		158	24/01/08	
ARTEMIDE	•	38	23/12/05	
ARTIGLIO		182, 637	19/12/90	18/02/02
ASIA	•	110	18/02/02	
ASSO		71	06/03/96	
ASTRO	•	182, 637	20/02/01	
ATLANTE		110	08/03/07	
AUGUSTO		101	18/02/02	
BALDO		92	24/11/77	25/03/08
BALI	•	110	09/03/88	19/02/09
BALILLA		38	24/11/67	25/03/08
BIANCA		158	23/12/02	
BRAVO	•	158	03/04/97	25/03/08
BRIO		71	11/01/05	
CADET	•	110	18/02/02	
CARMEN		1147	23/12/05	
CARNAROLI		92	21/07/83	07/03/05
CARNISE		38	24/01/08	
CARNISE PRECOCE		38	24/01/08	
CASTELMOCHI	•	92	06/03/96	22/03/07
CENTAURO		94	23/12/02	
CERERE		38	15/01/09	
CERVO	•	110	19/12/90	18/02/02
CESARE	•	92	23/12/02	
CHIMERA	•	94	18/03/99	11/02/10
COBRA	•	110	03/04/97	25/03/08
CONDOR	•	94	03/04/97	25/03/08
CRESO		158	18/02/04	
CRIPTO	•	92	20/05/78	09/01/01
CRLB1		92	08/03/07	
CRW3	•	92	08/03/07	
CRONO		94	13/01/10	
DARDO		92	13/01/10	
DEDALO	•	92	19/12/90	18/02/02

DENOMINAZIONE	●	Codice responsabile	D.M. iscrizione	D.M. reinscrizione
DELFINO		182, 637	20/02/01	
DENEB		1232	08/03/07	
DRAGO	●	92	19/12/90	18/02/02
EBRO	●	71	18/03/99	11/02/10
ELBA		158	20/03/92	
ELIO		92	25/03/85	27/03/06
ELLEBI		71	08/03/07	
EOLO	●	71	06/03/96	22/03/07
ERCOLE		110	23/12/05	
EUROPA	●	92	25/10/74	09/01/01
EUROSIS		110	23/12/02	
FENIS	●	94	03/04/97	25/03/08
FLIPPER		158	03/04/97	25/03/08
FRAGRANCE		110	19/05/00	
GALILEO		158	23/12/02	
GANGE	●	71	20/03/95	27/03/06
GARDA	●	158	06/03/96	22/03/07
GEMINI	●	94	16/02/00	
GENIO		158	18/02/04	
GIADA	●	11	06/03/96	22/03/07
GIANO		94	23/12/02	
GIGANTE	●	158	16/04/03	
GIOVE	●	38	03/04/97	25/03/08
GLADIO		94	24/02/98	19/02/09
GLORIA		158	13/01/10	
GRALDO	●	182, 637	16/12/89	09/01/01
IBIS	●	94	03/04/97	25/03/08
ITALMOCHI	●	92	06/03/96	22/03/07
KARNAK		448	18/02/02	
KING	●	11	24/01/08	
KORAL		11	06/03/81	07/03/05
LAMONE	●	110	18/03/99	11/02/10
LAMPO	●	182	19/04/94	07/03/05
LIBERO		92	23/12/05	
LIDO	●	110	15/04/76	25/03/08
LOMELLINO	●	94	01/03/82	20/02/04
LOTO		110	09/03/88	19/02/09
LUXOR		11	24/01/08	
MARTE		38	16/02/00	
MERCURIO	●	38	03/04/97	25/03/08
MINERVA	●	38	23/12/02	
NEMBO		158	18/03/99	11/02/10
NERONE	●	158	15/01/09	
NIBBIO	●	158	19/12/90	18/02/02
NUOVO MARATELLI		158	16/02/00	
ONDA	●	110	01/03/82	07/03/05
OPALE		11	24/01/08	
ORIONE	●	38	13/01/10	
PADANO (BAHIA)		92	19/12/73	23/12/97
PEGASO	●	92	19/12/90	18/02/02
PERLA	●	11	24/02/98	19/02/09
PERSEO	●	94	24/02/98	19/02/09
PIEMONTE	●	158	21/07/83	07/03/05
PIERROT		158	18/02/04	

DENOMINAZIONE	•	Codice responsabile	D.M. iscrizione	D.M. reinscrizione
PONY	•	158	18/02/02	
PORTO	•	110	25/02/93	20/02/04
POSEIDONE		94	20/02/01	
PRECOCISSIMO MOLINA	•	94	18/01/72	25/03/08
PREVER	•	182, 637	16/12/89	09/01/01
PRIMO	•	71	23/12/02	
PROMETEO	•	92	19/12/90	18/02/02
REDI	•	11	24/11/67	25/03/08
RIBE (EURIBE)	•	11	24/11/67	25/03/08
RIVA	•	110	30/05/87	25/03/08
RODEO	•	158	16/04/03	
ROMA		11	24/11/67	23/12/97
ROMOLO	•	92	23/12/02	
RONALDO		158	13/01/10	
ROSA MARCHETTI		768	18/01/72	25/03/08
ROVA	•	110	19/04/94	07/03/05
S.ANDREA		92	25/10/74	09/01/01
SALVO	•	11	24/01/08	
SAMBA		158	24/01/08	
SANTERNO	•	110	24/02/98	19/02/09
SARA	•	1030	06/03/96	22/03/07
SATURNO	•	38	24/02/98	19/02/09
SAVIO		110	20/03/95	27/03/06
SCIROCCO		158	18/02/04	
SCUDO		110	23/12/05	
SELENIO		92	30/05/87	25/03/08
SERENO	•	158	06/03/96	22/03/07
SILLARO	•	110	16/02/00	
SIRIO CL		38	15/01/09	
SIRMIONE	•	1155	20/02/01	
SISR215		110	29/01/03	
SMERALDO	•	38	01/03/82	20/02/04
SP 55		158	18/04/08	
SPINA	•	94	24/02/98	19/02/09
SPRINT		158	23/12/02	
STRESA	•	158	16/02/00	
TANARO	•	110	20/02/01	
TARRISO	•	182, 637	16/12/89	09/01/01
TEA		94	18/03/99	11/02/10
TEJO	•	71	18/03/99	11/02/10
THAIBONNET		38,71,92,110,159,1012	31/12/92	17/03/03
TOP	•	182, 637	23/12/02	
TOSCA	•	1147	11/01/05	
ULISSE		158	08/03/07	
URANO		38	15/01/09	
VEGA	•	94	25/03/08	
VENERE		38	25/03/08	
VENERIA	•	192	18/02/04	
VIALONE NANO		11	24/11/67	25/03/08
VOLANO		110	06/03/72	25/03/08
VULCANO		38	13/01/10	
YUME		110	05/09/07	
ZENA	•	110	19/04/94	07/03/05
ZEUS	•	768	25/03/08	

• Varietà per le quali non è stato richiesto il controllo in campo nel 2010

** Fine commercializzazione 30/6/2012

TABELLA 7.1

Varietà in prova ai fini dell'iscrizione al Registro Nazionale 2010

	Varietà	Costitutore	
2°anno	LUNA CL	SA.PI.SE.	
	SOLE CL	SA.PI.SE.	
	MARE CL	SA.PI.SE.	
	MUSA	SA.PI.SE.	
	VIRGO	SA.PI.SE.	
	LINCE	E.N.R.	
	PUMA	E.N.R.	
	CL 26	E.N.R.	
	CL 71	E.N.R.	
	ROMBO	VALLE AGRICOLA	
	BACCO	VALLE AGRICOLA	
	(4Ri05/13) GIGLIO	S.I.S.	
	(3Ri05/45) LIBRA	S.I.S.	
	(3Ri05/17) ERIDANO	S.I.S.	
	CALIPSO	CRA-RIS	
	DUCATO	CRA-RIS	
	1°anno	FALCO	CAMALIA SEMENTI
		SCORPIONE	CAMALIA SEMENTI
		KOALA	CAMALIA SEMENTI
		MECO	SECE SAS
OCEANO		SA.PI.SE.	
AGATA		CRA-RIS	
NINFA		AL.MO.	
FEDRA		AL.MO.	
ELETTRA		AL.MO.	
TESEO		AL.MO.	
FEBO		AL.MO.	
SOMMO		AVANZA SOCIETÀ SS	
PRESTO		LUGANO LEONARDO	
SFERA		LUGANO LEONARDO	
CENTRO		BERTONE SEMENTI	
CL 12		E.N.R.	
CL 46		E.N.R.	
CL 80		E.N.R.	
TIGRE		E.N.R.	
LASER		SECE SAS	
1 anno di prova		ONICE	CRA-RIS
		FAST	LUGANO LEONARDO
		CLXL729	IVS
	CLXL745	IVS	

TABELLA 7.2PRIVATIVA COMUNITARIA
PER RITROVATI VEGETALI

Regolamento (CE) n° 2100/94 del 27 luglio 1994

DENOMINAZIONE PROTEZIONE	TITOLARE PROTEZIONE	DATA FINE
ADRET	CENTRE FRANCAIS DU RIZ	31/12/34
AFAR	SEMILLAS CERTIFICADAS CASTELLS SL	31/12/32
AIACE	AL.MO. S.P.A.	31/12/29
ALBARON	CENTRE FRANCAIS DU RIZ	In corso
ALBATROS	AL.MO. S.P.A.	31/12/27
ANTARES	SARDO PIEMONTESE SEMENTI SOC. COOP. S.A.	31/12/35
ARSENAL	LUGANO LEONARDO SRL	31/12/33
ASIA	S.I.S. Società Italiana Sementi S.P.A.	31/12/28
ATLANTIS	S.I.S. Società Italiana Sementi S.P.A.	31/12/35
BENDRET	COOPERATIVA DE PRODUCTORES DE SEMILLAS DE ARROZ SCL	31/12/33
BENISANTS	COOPERATIVA DE PRODUCTORES DE SEMILLAS DE ARROZ SCL	31/12/33
BOMBONET	SEMILLAS CERTIFICADAS CASTELLS SL	31/12/33
CADET	THE TEXAS A&M UNIVERSITY SYSTEM	31/12/29
CARNISE	SARDO PIEMONTESE SEMENTI SOC. COOP. S.A.	31/12/35
CARNISE PRECOCE	SARDO PIEMONTESE SEMENTI SOC. COOP. S.A.	31/12/35
CENTAURO	AL.MO. S.P.A.	31/12/29
CENTRO	BERTONE SEMENTI S.P.A.	In corso
CERERE	SARDO PIEMONTESE SEMENTI SOC. COOP. S.A.	31/12/34
CL 142 AR	BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS N.A.	In corso
CL 171 AR	BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS N.A.	In corso
CL 181AR	BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS N.A.	In corso
CRONO	AL.MO. S.P.A.	In corso
DARDO	AL.MO. S.P.A.	In corso
DELMAR	SEMILLAS CERTIFICADAS CASTELLS SL	31/12/29
DELTA	SEMILLAS CERTIFICADAS CASTELLS SL	31/12/30
ERCOLE	S.I.S. Società Italiana Sementi S.P.A.	31/12/33
EUROSIS	S.I.S. Società Italiana Sementi S.P.A.	31/12/29
FANI	SEMILLAS CERTIFICADAS CASTELLS SL	31/12/29
FRAGRANCE	S.I.S. Società Italiana Sementi S.P.A.	31/12/27
GAGERON	CENTRE FRANCAIS DU RIZ	In corso
GALO	SEMILLAS CERTIFICADAS CASTELLS SL	31/12/33
GEMINI	AL.MO. S.P.A.	31/12/27
GIANO	AL.MO. S.P.A.	31/12/29

DENOMINAZIONE PROTEZIONE	TITOLARE PROTEZIONE	DATA FINE
GLADIO	AL.MO. S.P.A.	31/12/25
GLEVA	SEMILLAS CERTIFICADAS CASTELLS SL	31/12/24
GLORIA	LUGANO LEONARDO SRL	31/12/35
GUARA	SEMILLAS CERTIFICADAS CASTELLS SL	31/12/31
ILDA	INSTITUTO HISPANICO DEL ARROZ SA	31/12/34
KARNAK	AZ.AGR. GIULIO MELZI D'ERIL	31/12/27
KOSHIHKARI H3	HONDA MOTOR CO LTD	31/12/35
KOSHIHKARI KAZUSA 1 GO	HONDA MOTOR CO LTD	31/12/35
LIBERO	ENTE NAZIONALE RISI - BASF AGROCHEMICAL PRODUCTS BV	31/12/33
MAR	SEMILLAS CERTIFICADAS CASTELLS SL	31/12/33
MARISMA	SEMILLAS CERTIFICADAS CASTELLS SL	31/12/31
MINIMA	SEMILLAS CERTIFICADAS CASTELLS SL	31/12/33
MONTSIANELL	CAMARA ARROCERA DE AMPOSTA	31/12/28
NERONE	LUGANO LEONARDO SRL	31/12/34
ORELLANA	SEMILLAS CERTIFICADAS CASTELLS SL	31/12/31
ORIONE	SARDO PIEMONTESE SEMENTI SOC. COOP. S.A.	31/12/35
PERSEO	AL.MO. S.P.A.	31/12/25
PINANA	SEMILLAS CERTIFICADAS CASTELLS SL	31/12/34
PRACHINBURI 2	DEPARTMENT OF AGRICULTURE THAILAND	In corso
PUNTAL	INSTITUTO HISPANICO DEL ARROZ S.A.	31/12/23
RIPALLO	COOPERATIVA DE PRODUCTORES DE SEMILLAS DE ARROZ SCL	31/12/33
RISRUS	BERTONE SEMENTI S.P.A.	31/12/32
RONALDO	LUGANO LEONARDO SRL	31/12/35
SAMBA	LUGANO LEONARDO SRL	31/12/33
SCUDO	S.I.S. Società Italiana Sementi S.P.A.	31/12/33
SIRIO CL	SARDO PIEMONTESE SEMENTI SOC. COOP. S.A. - BASF Italia SRL	31/12/34
SIRBAL	CENTRE FRANCAIS DU RIZ	In corso
SISR215	S.I.S. Società Italiana Sementi S.P.A.	31/12/29
SP55	LUGANO LEONARDO SRL	31/12/33
SPINA	AL.MO. S.P.A.	31/12/25
TEA	AL.MO. S.P.A.	31/12/25
ULISSE	LUGANO LEONARDO S.R.L.	31/12/32
URANO	SARDO PIEMONTESE SEMENTI SOC. COOP. S.A.	31/12/34
VEGA	AL.MO. S.P.A.	31/12/24
VENERE	SARDO PIEMONTESE SEMENTI SOC. COOP. S.A.	31/12/24
VULCANO	SARDO PIEMONTESE SEMENTI SOC. COOP. S.A.	31/12/35
YUME	S.I.S. Società Italiana Sementi S.P.A.	In corso

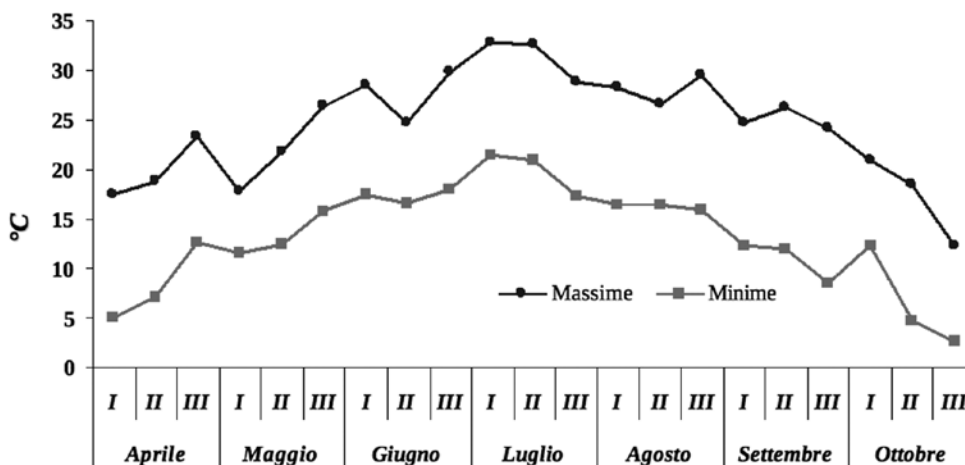
GRAFICO 1.

VALORI MEDI DELLE TEMPERATURE RILEVATI A VERCELLI – ANNO 2010

Dati C.R.A. – Sezione specializzata per la risicoltura di Vercelli

Temperatura

Valori medi decadici delle temperature rilevati a Vercelli



E.n.s.e. Sezione di Milano

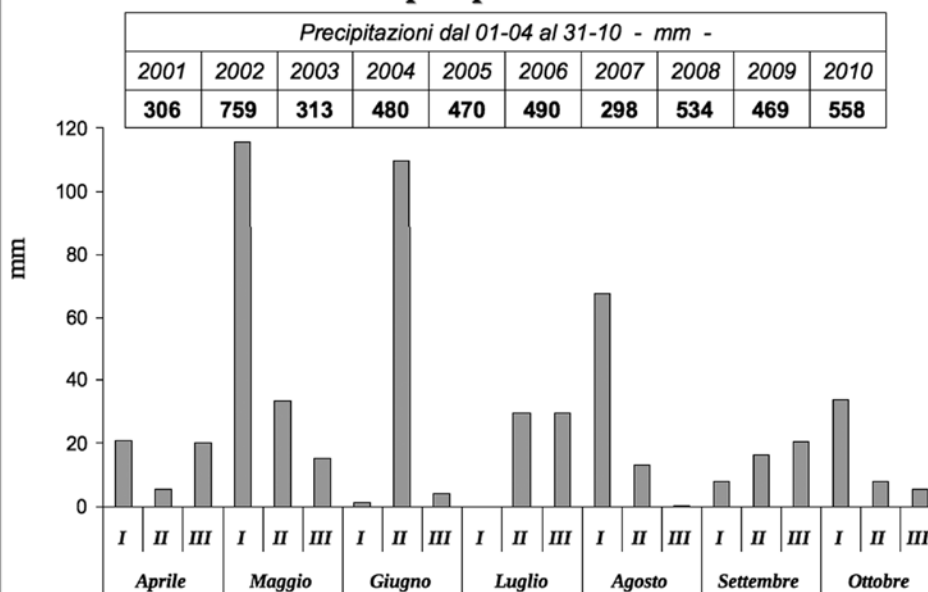
GRAFICO 2.

VALORI MEDI PLUVIOMETRICI RILEVATI A VERCELLI – ANNO 2010

Dati C.R.A. – Sezione specializzata per la risicoltura di Vercelli

Precipitazioni

Valori decadici delle precipitazioni rilevati a Vercelli



E.n.s.e. Sezione di Milano

TABELLA 8

CONTROLLO DELLE COLTIVAZIONI DA SEME NEL 2010

Superficie - ettari

VARIETÀ	Prowisoria	Prebase e Base	1^ Ripr.	2^ Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
ACHILLE #	2,86		67,09		69,95		69,95
ADONE #		0,06			0,06	0,66	0,72
AGAVE #		6,01	9,22	36,19	51,42	25,27	76,69
AIACE		6,17	55,45	108,07	169,69	4,45	174,14
ALBATROS		5,93	22,34	11,99	40,26	37,58	77,84
ALERAMO					0,00	14,01	14,01
AMBRA		1,73	34,52		36,25		36,25
ANTARES		19,51	25,59		45,10	2,70	47,80
APOLLO		0,26	6,56		6,82		6,82
ARBORIO		14,59	77,43		92,02	3,13	95,15
ARGO			14,88	46,06	60,94	0,42	61,36
ARIETE		16,40	107,50	52,40	176,30		176,30
ARISTOTELE #					0,00	0,02	0,02
ARPA		0,55	2,67	41,12	44,34		44,34
ARSENAL		33,18	34,46	126,30	193,94		193,94
ARTIGLIO		0,81			0,81	0,14	0,95
ASSO		0,05			0,05	9,45	9,50
ATLANTE		0,45		11,00	11,45		11,45
AUGUSTO		5,10	129,74	272,41	407,25	89,52	496,77
AURORA #					0,00	0,20	0,20
BACCO §		1,30			1,30	5,30	6,60
BALDO		22,39	404,10	20,15	446,64	26,41	473,05
BALILLA		10,42	10,74	143,19	164,35	0,15	164,50
BIANCA				7,84	7,84	4,52	12,36
BRIO		3,03	153,17	146,36	302,56	5,00	307,56
CALIPSO §		1,50			1,50		1,50
CARMEN					0,00	0,20	0,20
CARNAROLI		8,05	233,69	5,80	247,54	1,53	249,07
CARNISE		0,50	73,22		73,72		73,72
CARNISE PRECOCE			32,33	6,53	38,86		38,86
CENTAURO		6,13	60,84	772,36	839,33	16,76	856,09
CENTRO §	2,29				2,29		2,29
CERERE		23,33		50,00	73,33	0,13	73,46
CL 26 §		12,22			12,22		12,22
CL 71 §		23,82			23,82		23,82
CRESO			117,66	123,80	241,46	11,47	252,93
CRLB1		6,80	180,69		187,49	12,65	200,14
CRONO		34,35			34,35	4,44	38,79
DARDO		118,19	24,63	3,30	146,12		146,12

VARIETÀ	Prowvisoria	Prebase e Base	1^ Ripr.	2^ Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
DELFINO		16,02	30,43	43,94	90,39		90,39
DENEB			14,04		14,04		14,04
DUCATO §		0,45			0,45		0,45
ELBA		0,20	4,72		4,92		4,92
ELIO		6,95		97,19	104,14	3,32	107,46
ELLEBI		20,76	60,03	338,70	419,49	7,46	426,95
ERCOLE		18,68	50,00		68,68		68,68
ERIDANO (3RI05/17) §		0,45			0,45		0,45
EUROSIS		3,31	127,10	88,01	218,42	15,10	233,52
FAST	5,98				5,98	1,00	6,98
FLIPPER		24,92	36,34	29,30	90,56		90,56
FRAGRANCE		0,06		9,81	9,87		9,87
GALILEO		9,86	24,16	182,66	216,68	49,29	265,97
GENIO		2,95		6,55	9,50		9,50
GIANO		3,70			3,70		3,70
GIGLIO (4RI05/13) §		0,45			0,45		0,45
GLADIO		35,44	338,41	795,75	1.169,60	45,28	1.214,88
GLORIA		38,14			38,14		38,14
KARNAK		1,51	38,29	304,67	344,47		344,47
KORAL		2,00	10,99		12,99		12,99
LIBERO		19,35	157,15	43,75	220,25	13,50	233,75
LIBRA (3RI05/45) §		0,45			0,45		0,45
LINCE §		19,75			19,75		19,75
LOTO		19,02	82,83	261,07	362,92	22,49	385,41
LUNA CL §		4,92			4,92		4,92
LUXOR		0,50	77,49		77,99		77,99
MARE CL §	6,95				6,95		6,95
MARTE			15,97		15,97		15,97
MUSA §		6,09			6,09		6,09
NEMBO		7,35	237,77	11,22	256,34	17,65	273,99
NUOVO MARATELLI		1,15	5,18	33,56	39,89		39,89
ONICE §		1,26			1,26	0,20	1,46
OPALE		25,72		84,10	109,82	26,36	136,18
PADANO				6,51	6,51		6,51
PIERROT				9,44	9,44	0,20	9,64
POSEIDONE		3,50	6,33	18,93	28,76		28,76
PUMA §		72,35			72,35		72,35
ROMA		11,37	238,45	16,26	266,08	21,55	287,63
ROMBO §					0,00	17,35	17,35
RONALDO		78,03	89,27	79,84	247,14		247,14
ROSA MARCHETTI		0,08			0,08		0,08
S.ANDREA		16,70	483,43	26,64	526,77	58,87	585,64
SAMBA					0,00	6,60	6,60

VARIETÀ	Prowisoria	Prebase e Base	1^ Ripr.	2^ Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
SAVIO		1,75		14,45	16,20	35,30	51,50
SCIROCCO		2,26		7,00	9,26		9,26
SCUDO		12,58	51,84	7,58	72,00		72,00
SELENIO		28,31	672,30	144,61	845,22	19,87	865,09
SFERA §	1,00				1,00		1,00
SIRIO CL		20,06	678,80	465,93	1.164,79	1,20	1.165,99
SISR215		0,06		103,05	103,11	49,31	152,42
SOLE CL §	5,77				5,77		5,77
SP55		5,26		23,65	28,91	1,05	29,96
SPRINT		5,00	81,08		86,08	4,44	90,52
TEA		2,60	10,40		13,00		13,00
THAIBONNET		14,98	66,16	124,25	205,39	0,50	205,89
TRAMONTO #		0,18		3,80	3,98		3,98
ULISSE		1,00	54,30	87,59	142,89	35,13	178,02
URANO		27,85	46,02	11,70	85,57		85,57
VENERE			23,80		23,80		23,80
VIALONE NANO		18,48	205,57	59,03	283,08	33,62	316,70
VIRGO §		10,74			10,74		10,74
VOLANO		28,80	251,00	494,17	773,97	172,59	946,56
VULCANO			6,53		6,53		6,53
YUME		1,50	4,78		6,28	15,27	21,55
TOTALE	24,85	1.037,68	6.159,48	6.019,58	13.241,59	950,61	14.192,20

§ Varietà al 2° anno di prova ai fini dell'iscrizione al registro Nazionale

Varietà iscritte al "Catalogo comune delle varietà delle specie di piante agricole"

TABELLA 8.1

CONTROLLO DELLE COLTIVAZIONI DA SEME NEL 2010

Superficie - ettari

(Elaborazione della tabella 8)

Varietà	Provvisoria	Prebase e Base	1^ Ripr.	2^ Ripr.	Approvati	% sul totale
oltre 1000 ha						
GLADIO		35,44	338,41	795,75	1.169,60	9,52
SIRIO CL		20,06	678,80	465,93	1.164,79	9,48
da 501 a 1000 ha						
SELENIO		28,31	672,30	144,61	845,22	6,88
CENTAURO		6,13	60,84	772,36	839,33	6,83
VOLANO		28,80	251,00	494,17	773,97	6,30
S.ANDREA		16,70	483,43	26,64	526,77	4,29
da 201 a 500 ha						
BALDO		22,39	404,10	20,15	446,64	3,64
ELLEBI		20,76	60,03	338,70	419,49	3,42
AUGUSTO		5,10	129,74	272,41	407,25	3,32
LOTO		19,02	82,83	261,07	362,92	2,95
KARNAK		1,51	38,29	304,67	344,47	2,80
BRIO		3,03	153,17	146,36	302,56	2,46
VIALONE NANO		18,48	205,57	59,03	283,08	2,30
ROMA		11,37	238,45	16,26	266,08	2,17
NEMBO		7,35	237,77	11,22	256,34	2,09
CARNAROLI		8,05	233,69	5,80	247,54	2,02
RONALDO		78,03	89,27	79,84	247,14	2,01
CRESO			117,66	123,80	241,46	1,97
LIBERO		19,35	157,15	43,75	220,25	1,79
EUROSIS		3,31	127,10	88,01	218,42	1,78
GALILEO		9,86	24,16	182,66	216,68	1,76
THAIBONNET		14,98	66,16	124,25	205,39	1,67
da 101 a 200 ha						
ARSENAL		33,18	34,46	126,30	193,94	1,58
CRLB1		6,80	180,69		187,49	1,53
ARIETE		16,40	107,50	52,40	176,30	1,44
AIACE		6,17	55,45	108,07	169,69	1,38
BALILLA		10,42	10,74	143,19	164,35	1,34
DARDO		118,19	24,63	3,30	146,12	1,19
ULISSE		1,00	54,30	87,59	142,89	1,16
OPALE		25,72		84,10	109,82	0,89
ELIO		6,95		97,19	104,14	0,85
SISR215		0,06		103,05	103,11	0,84

Varietà	Prowisoria	Prebase e Base	1^ Ripr.	2^ Ripr.	Approvati	% sul totale
da 51 a 101 ha						
ARBORIO		14,59	77,43		92,02	0,75
FLIPPER		24,92	36,34	29,30	90,56	0,74
DELFINO		16,02	30,43	43,94	90,39	0,74
SPRINT		5,00	81,08		86,08	0,70
URANO		27,85	46,02	11,70	85,57	0,70
LUXOR		0,50	77,49		77,99	0,64
CARNISE		0,50	73,22		73,72	0,60
CERERE		23,33		50,00	73,33	0,60
PUMA		72,35			72,35	0,59
SCUDO		12,58	51,84	7,58	72,00	0,59
ACHILLE	2,86		67,09		69,95	0,57
ERCOLE		18,68	50,00		68,68	0,56
ARGO			14,88	46,06	60,94	0,50
AGAVE		6,01	9,22	36,19	51,42	0,42
da 21 a 50 ha						
ANTARES		19,51	25,59		45,10	0,37
ARPA		0,55	2,67	41,12	44,34	0,36
ALBATROS		5,93	22,34	11,99	40,26	0,33
NUOVO MARATELLI		1,15	5,18	33,56	39,89	0,32
CARNISE PRECOCE			32,33	6,53	38,86	0,32
GLORIA		38,14			38,14	0,31
AMBRA		1,73	34,52		36,25	0,30
CRONO		34,35			34,35	0,28
SP55		5,26		23,65	28,91	0,24
POSEIDONE		3,50	6,33	18,93	28,76	0,23
CL 71		23,82			23,82	0,19
VENERE			23,80		23,80	0,19
da 10 a 20 ha						
LINCE		19,75			19,75	0,16
SAVIO		1,75		14,45	16,20	0,13
MARTE			15,97		15,97	0,13
DENEK			14,04		14,04	0,11
TEA		2,60	10,40		13,00	0,11
KORAL		2,00	10,99		12,99	0,11
CL 26		12,22			12,22	0,10
ATLANTE		0,45		11,00	11,45	0,09
VIRGO		10,74			10,74	0,09

Varietà	Provvisoria	Prebase e Base	1^ Ripr.	2^ Ripr.	Approvati	% sul totale
meno 10 ha						
FRAGRANCE		0,06		9,81	9,87	0,08
GENIO		2,95		6,55	9,50	0,08
PIERROT				9,44	9,44	0,08
SCIROCCO		2,26		7,00	9,26	0,08
BIANCA				7,84	7,84	0,06
MARE CL	6,95				6,95	0,06
APOLLO		0,26	6,56		6,82	0,06
VULCANO			6,53		6,53	0,05
PADANO				6,51	6,51	0,05
YUME		1,50	4,78		6,28	0,05
MUSA		6,09			6,09	0,05
FAST	5,98				5,98	0,05
SOLE CL	5,77				5,77	0,05
ELBA		0,20	4,72		4,92	0,04
LUNA CL		4,92			4,92	0,04
TRAMONTO		0,18		3,80	3,98	0,03
GIANO		3,70			3,70	0,03
CENTRO	2,29				2,29	0,02
CALIPSO		1,50			1,50	0,01
BACCO		1,30			1,30	0,01
ONICE		1,26			1,26	0,01
SFERA	1,00				1,00	0,01
ARTIGLIO		0,81			0,81	0,01
DUCATO		0,45			0,45	0,00
ERIDANO (3RI05/17)		0,45			0,45	0,00
GIGLIO (4RI05/13)		0,45			0,45	0,00
LIBRA (3RI05/45)		0,45			0,45	0,00
ROSA MARCHETTI		0,08			0,08	0,00
ADONE		0,06			0,06	0,00
ASSO		0,05			0,05	0,00
Totale complessivo	24,85	1.037,68	6.159,48	6.019,58	13.241,59	100,00

TABELLA 8.2

CONFRONTO SUPERFICI A SEME APPROVATE NELLE ANNATE 2009 E 2010 - ETTARI

Varietà	approvati 2009	approvati 2010	variazione %
ACHILLE	23,80	69,95	193,91
ADONE	0,04	0,06	50,00
AGAVE	3,56	51,42	1.344,38
AIACE	208,58	169,69	-18,65
ALBATROS	66,81	40,26	-39,74
ALERAMO	4,99		-100,00
AMBRA	51,25	36,25	-29,27
ANTARES	3,20	45,10	1.309,38
APOLLO		6,82	
ARBORIO	124,53	92,02	-26,11
ARGO	58,46	60,94	4,24
ARIETE	161,95	176,30	8,86
ARPA	20,50	44,34	116,29
ARSENAL	215,52	193,94	-10,01
ARTIGLIO	0,83	0,81	-2,41
ASSO	9,23	0,05	-99,46
ATENA			
ATLANTE	5,00	11,45	129,00
AUGUSTO	296,58	407,25	37,32
BACCO		1,30	
BALDO	435,39	446,64	2,58
BALILLA	217,98	164,35	-24,60
BIANCA	11,16	7,84	-29,75
BRAVO	7,49		-100,00
BRIO	310,10	302,56	-2,43
CALIPSO		1,50	
CARNAROLI	219,91	247,54	12,56
CARNISE	49,00	73,72	50,45
CARNISE PRECOCE	45,55	38,86	-14,69
CENTAURO	667,95	839,33	25,66
CENTRO		2,29	
CERERE	124,17	73,33	-40,94
CL 26		12,22	
CL 71		23,82	
CL8825	3,65		-100,00

Varietà	approvati 2009	approvati 2010	variazione %
CRESO	364,22	241,46	-33,70
CRLB1	218,30	187,49	-14,11
CRONO	4,61	34,35	645,12
DARDO	9,20	146,12	1.488,26
DELFINO	135,16	90,39	-33,12
DENEB	14,04	14,04	0,00
DUCATO	0,50	0,45	-10,00
ELBA	4,93	4,92	-0,20
ELIO	102,34	104,14	1,76
ELLEBI	310,44	419,49	35,13
EOLO	20,30		-100,00
ERCOLE	53,77	68,68	27,73
ERIDANO (3RI05/17)		0,45	
EUROSIS	240,96	218,42	-9,35
FAST		5,98	
FLIPPER	137,41	90,56	-34,10
FRAGRANCE	0,06	9,87	16.350,00
GALILEO	161,28	216,68	34,35
GANGE	10,68		-100,00
GENIO	12,61	9,50	-24,66
GIANO	0,10	3,70	3.600,00
GIGLIO (4RI05/13)		0,45	
GLADIO	1.332,65	1.169,60	-12,24
GLORIA	3,50	38,14	989,71
KARNAK	257,29	344,47	33,88
KORAL	11,30	12,99	14,96
LIBERO	575,37	220,25	-61,72
LIBRA (3RI05/45)		0,45	
LINCE		19,75	
LIDO	79,17		-100,00
LOTO	426,54	362,92	-14,92
LUNA CL		4,92	
LUXOR	61,85	77,99	26,10
MARE CL		6,95	
MARTE	25,30	15,97	-36,88
MUSA		6,09	
NEMBO	243,66	256,34	5,20

Varietà	approvati 2009	approvati 2010	variazione %
NERONE	0,30		-100,00
NUOVO MARATELLI	29,14	39,89	36,89
ONICE		1,26	
OPALE	111,25	109,82	-1,29
ORIONE	3,63		-100,00
PADANO	8,23	6,51	-20,90
PERLA	6,84		-100,00
PIERROT	4,66	9,44	102,58
POSEIDONE	7,84	28,76	266,84
PUMA		72,35	
ROMA	260,04	266,08	2,32
RONALDO	21,00	247,14	1.076,86
ROSA MARCHETTI		0,08	
S.ANDREA	490,40	526,77	7,42
SALVO	0,10		-100,00
SAMBA	6,60		-100,00
SAVIO	45,61	16,20	-64,48
SCIROCCO	35,52	9,26	-73,93
SCUDO	60,49	72,00	19,03
SELENIO	716,54	845,22	17,96
SFERA		1,00	
SIRIO CL	590,55	1.164,79	97,24
SISR215	182,16	103,11	-43,40
SOLE CL		5,77	
SP55	39,12	28,91	-26,10
SPRINT	41,43	86,08	107,77
TEA	16,55	13,00	-21,45
THAIBONNET	168,54	205,39	21,86
TRAMONTO		3,98	
ULISSE	96,05	142,89	48,77
URANO	30,93	85,57	176,66
VENERE	35,44	23,80	-32,84
VIALONE NANO	261,72	283,08	8,16
VIRGO		10,74	
VOLANO	833,55	773,97	-7,15
VULCANO	1,81	6,53	260,77
YUME	12,95	6,28	-51,51
Totale complessivo	12.283,71	13.241,59	7,80

TABELLA 8.3

CONTROLLO DELLE COLTIVAZIONI DA SEME NEL 2010

MOTIVI DI SCARTO

MOTIVI DI SCARTO	ETTARI	%	
RISO CRODO	614,68	64,66	
IMPURITÀ VARIETALI	150,03	15,78	
MALATTIE	125,32	13,18	
PROBLEMI AGRONOMICI	35,47	3,73	
MANCATA DOCUMENTAZIONE	25,11	2,64	
TOTALE	950,61	100,00	

TABELLA 8.4CONTROLLO DELLE COLTIVAZIONI DA SEME NEL 2010
RIPARTIZIONE PER PROVINCIA - ETTARI

PROVINCE	COLTURE VISITATE	SUPERFICI APPROVATE	SUPERFICI SCARTATE	SUPERFICI CONTROLLATE	PERCENTUALE DI SCARTO
ALESSANDRIA	23	353,95	23,60	377,55	6,25
BIELLA	14	265,41	1,09	266,50	0,41
BOLOGNA	24	128,68		128,68	-
CAGLIARI	7	103,62	46,86	150,48	31,14
CUNEO	6	111,15	1,99	113,14	1,76
FERRARA	32	540,83	42,28	583,11	7,25
LODI	17	149,89	32,31	182,20	17,73
MANTOVA	2	31,08		31,08	-
MILANO	36	673,18	76,38	749,56	10,19
MODENA	4	15,94		15,94	-
NOVARA	184	3.317,61	145,82	3.463,43	4,21
ORISTANO	65	1.059,93	9,70	1.069,63	0,91
PAVIA	218	2.366,28	226,54	2.592,82	8,74
ROVIGO	9	118,10	50,40	168,50	29,91
SIENA	1	135,72		135,72	-
TORINO	5	94,45	15,62	110,07	14,19
VENEZIA	1	46,61		46,61	-
VERCELLI	241	3.619,28	278,02	3.897,30	7,13
VERONA	13	109,88		109,88	-
TOTALE	902	13241,59	950,61	14.192,20	6,70

GRAFICO 3. SUPERFICI CERTIFICATE: EVOLUZIONE VARIETALE TIPI TONDI

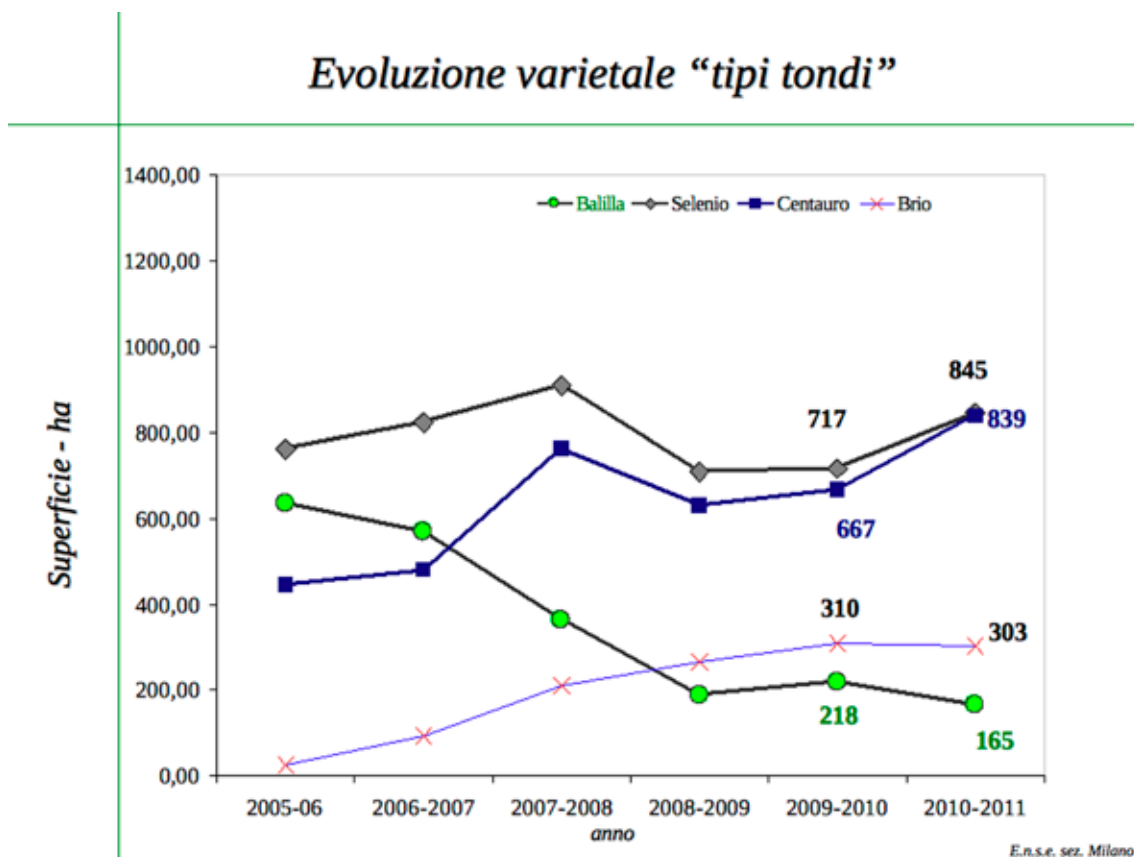
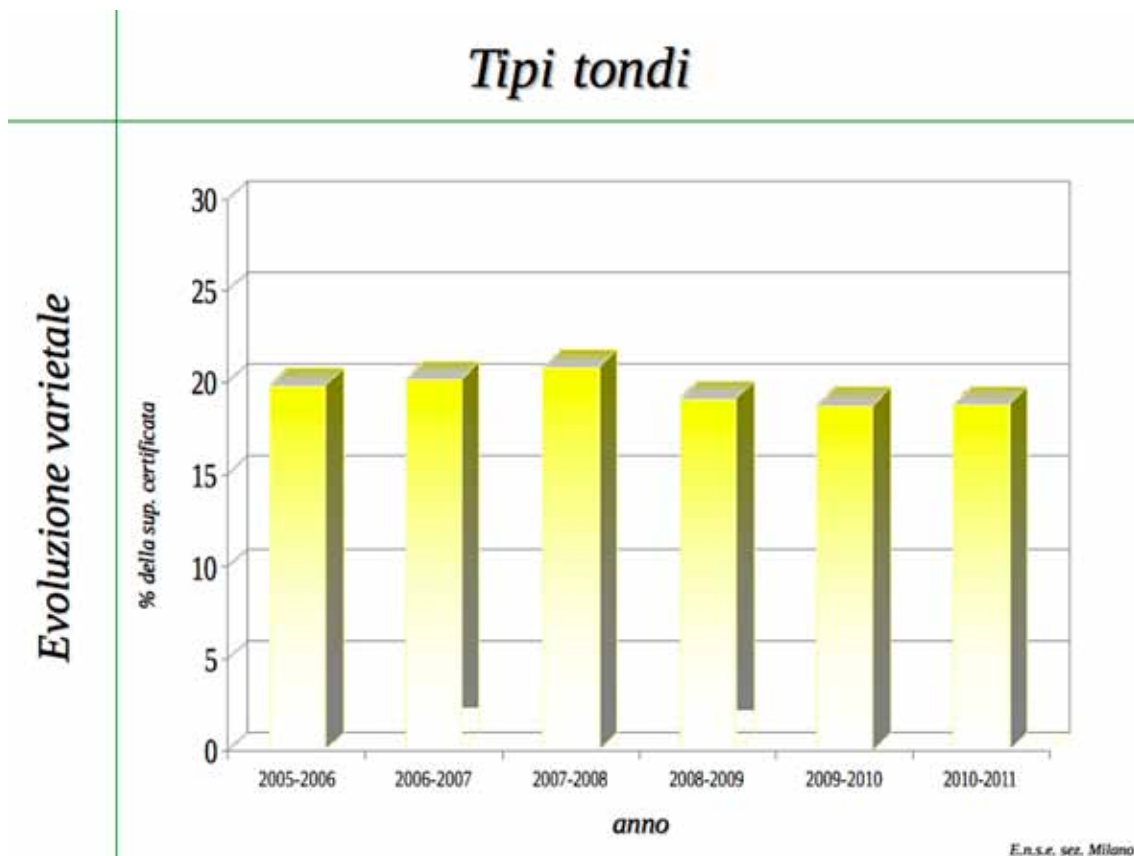


GRAFICO 4. SUPERFICI CERTIFICATE: EVOLUZIONE VARIETALE TIPI MEDI

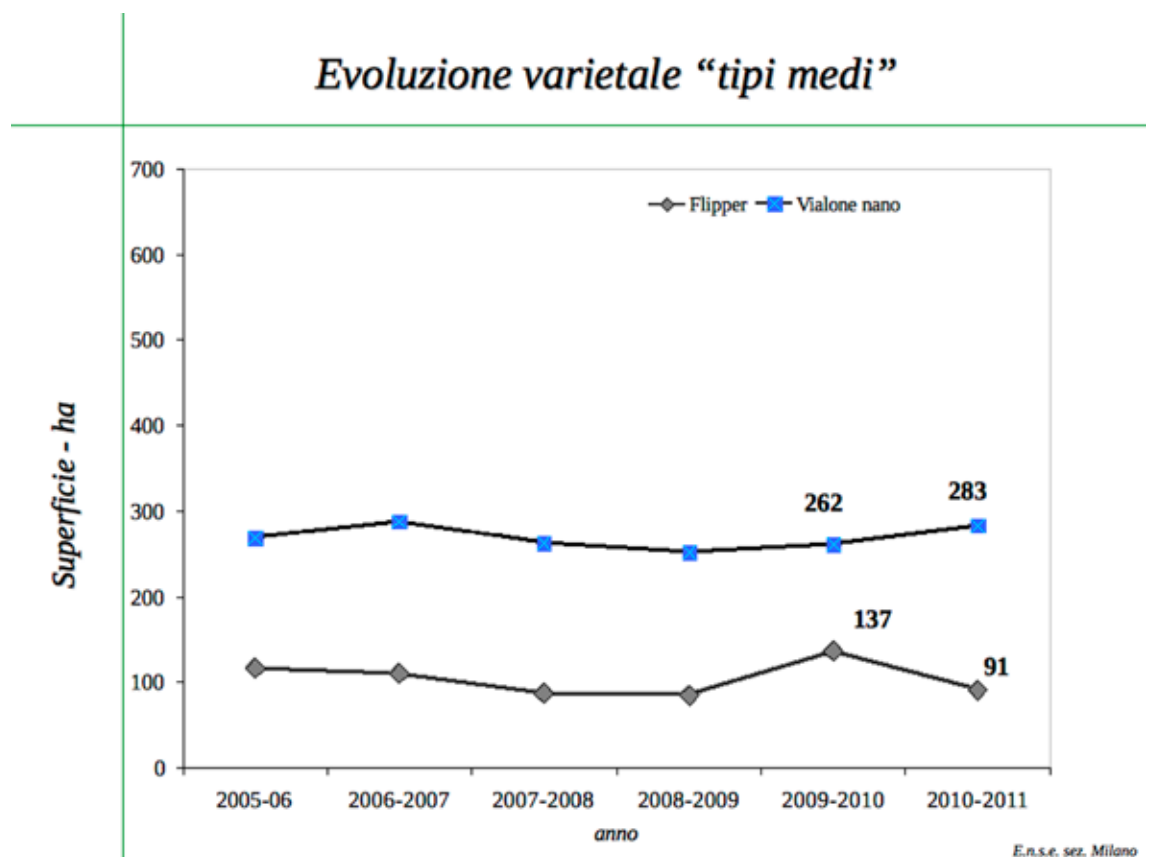
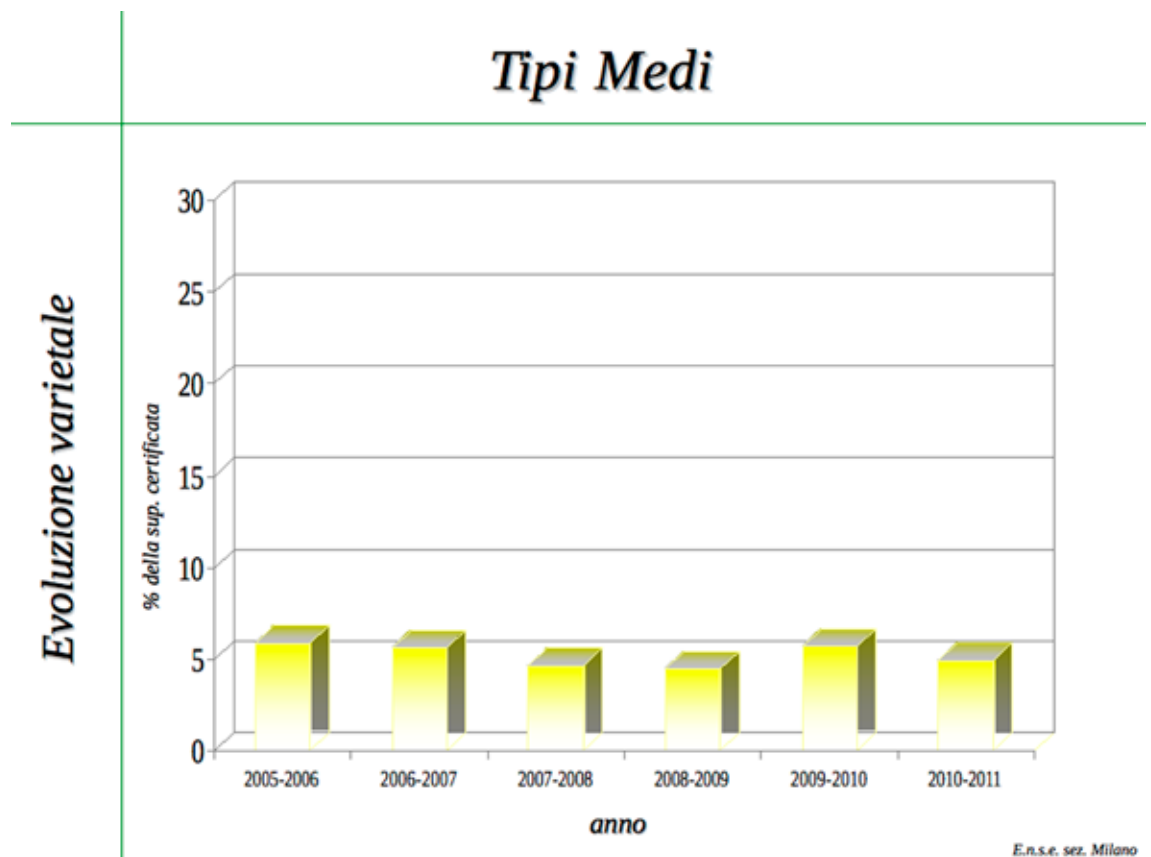


GRAFICO 5. SUPERFICI CERTIFICATE: EVOLUZIONE VARIETALE TIPI LUNGO A -PARBOILED-

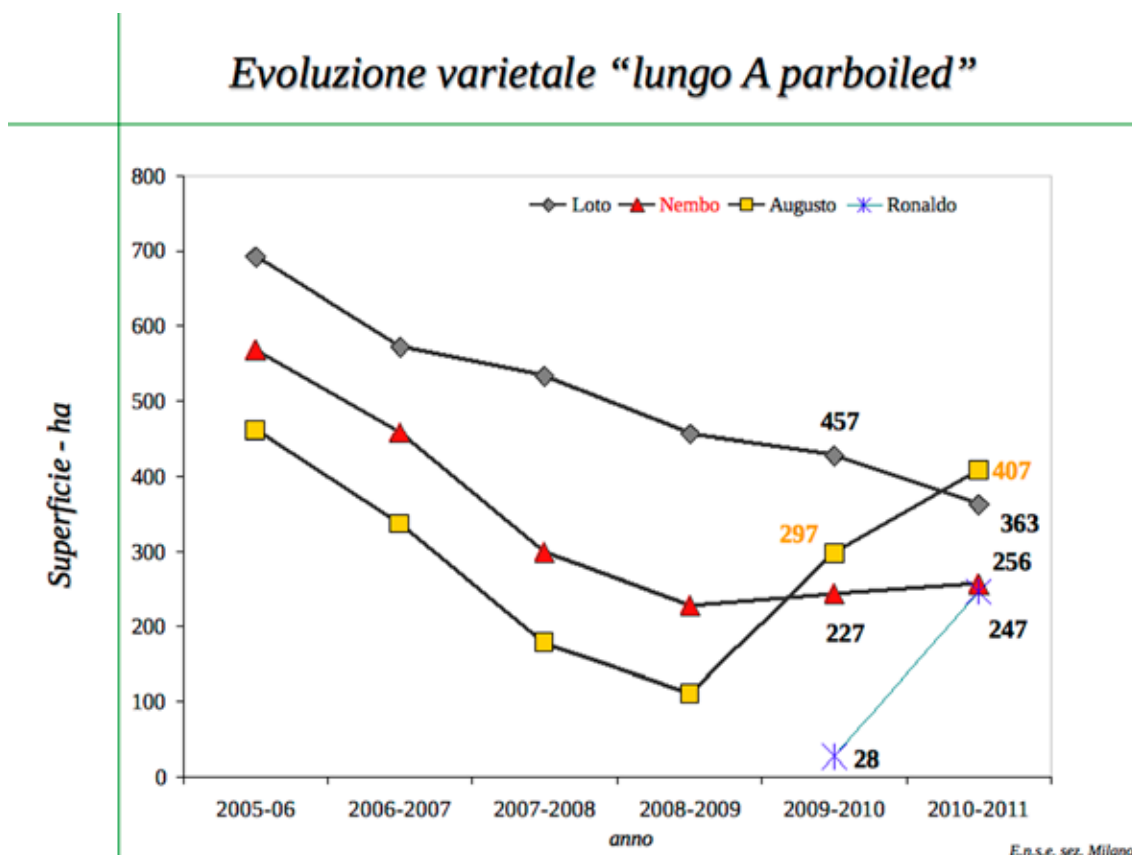
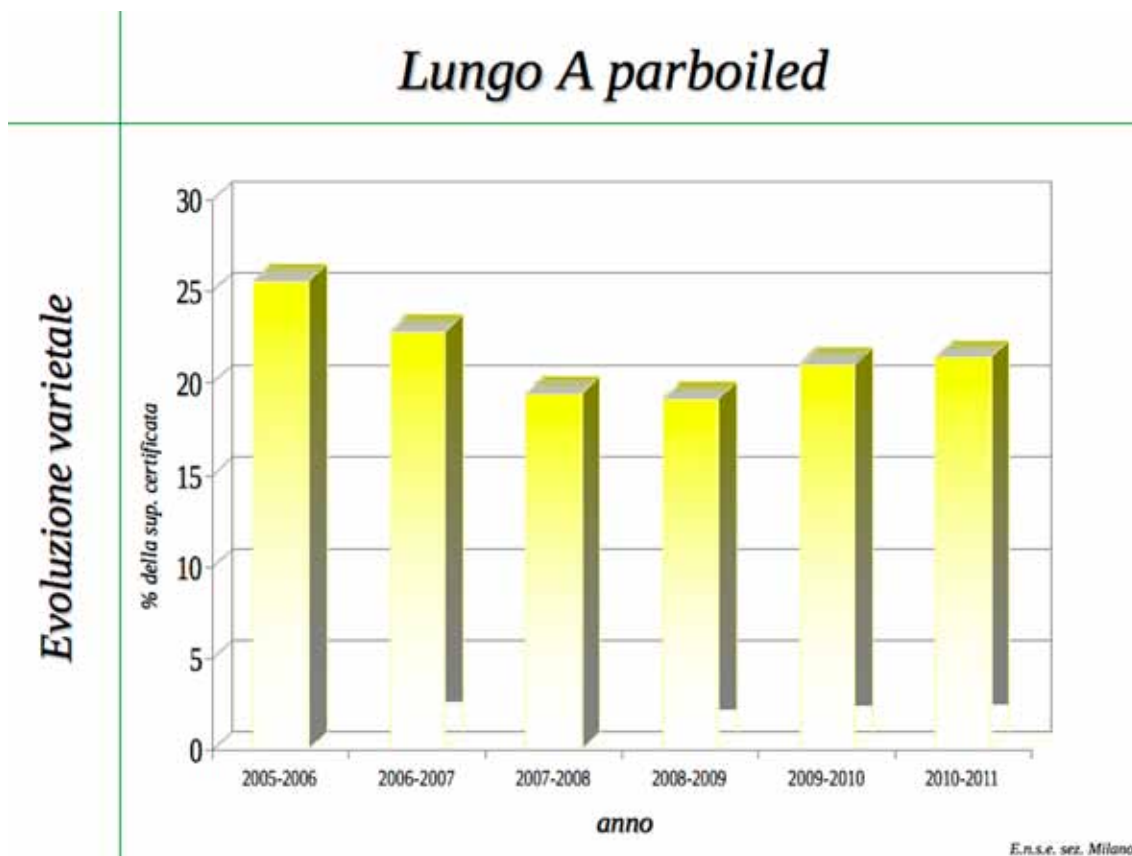


GRAFICO 6. SUPERFICI CERTIFICATE: EVOLUZIONE VARIETALE TIPI LUNGO A –CONSUMO INTERNO-

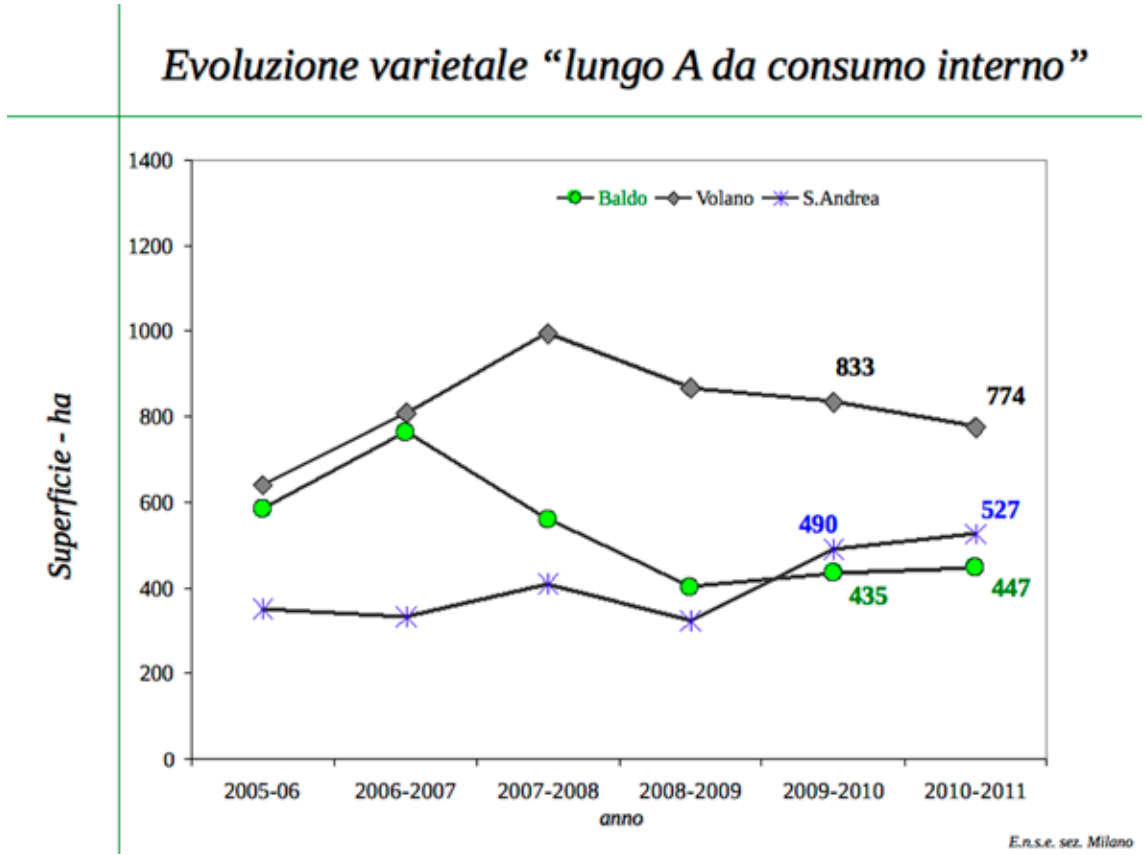
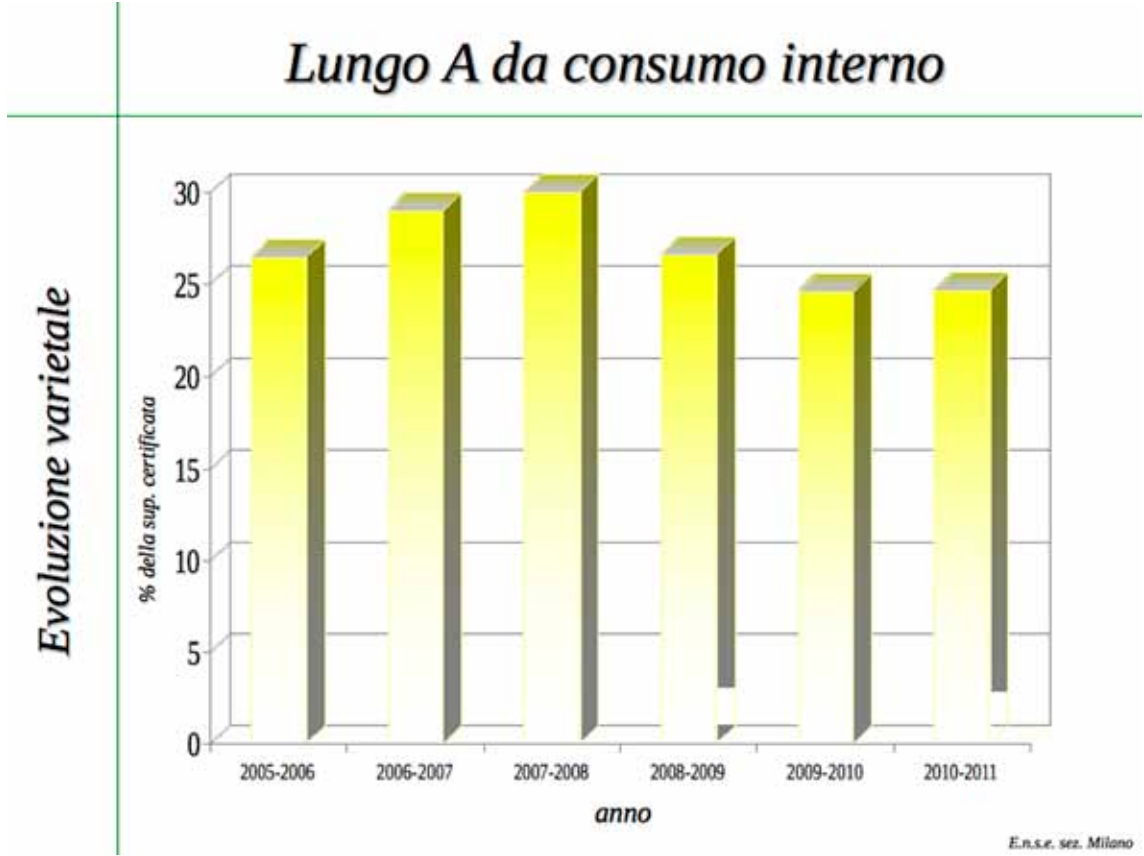


GRAFICO 7. SUPERFICI CERTIFICATE: EVOLUZIONE VARIETALE TIPI LUNGO B

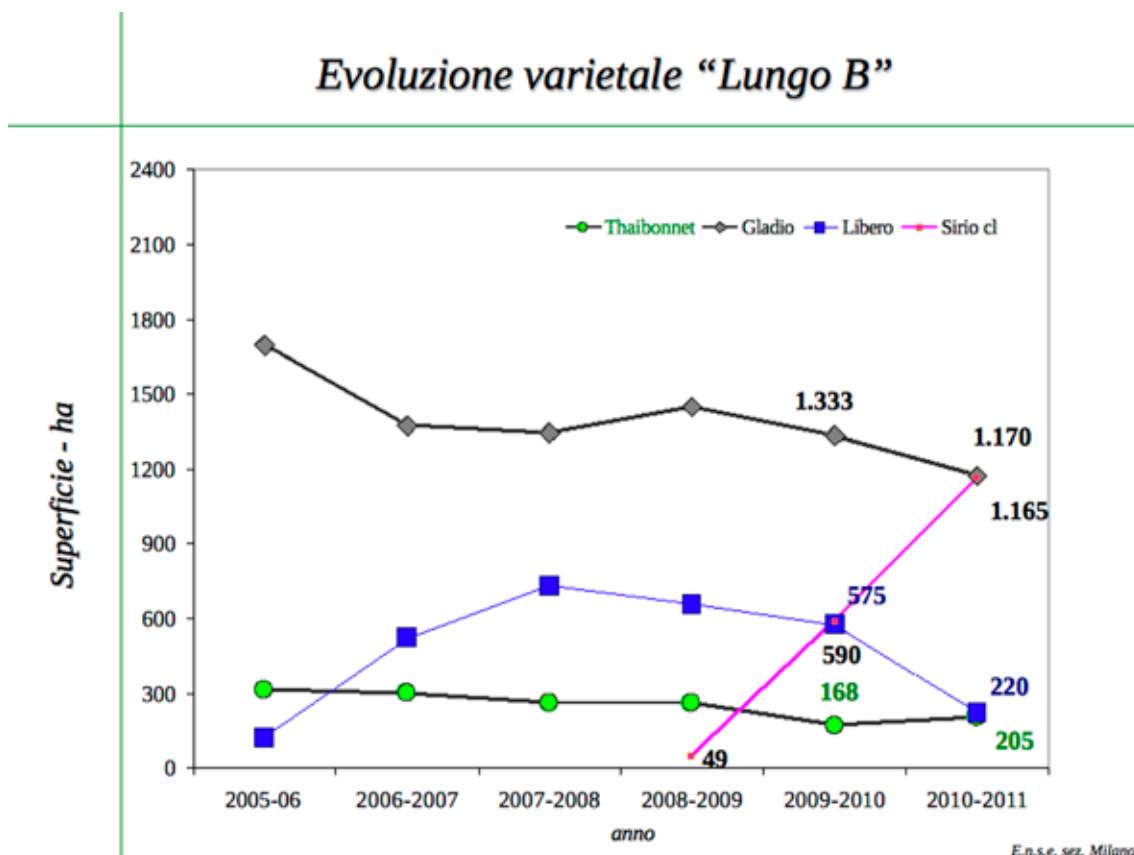
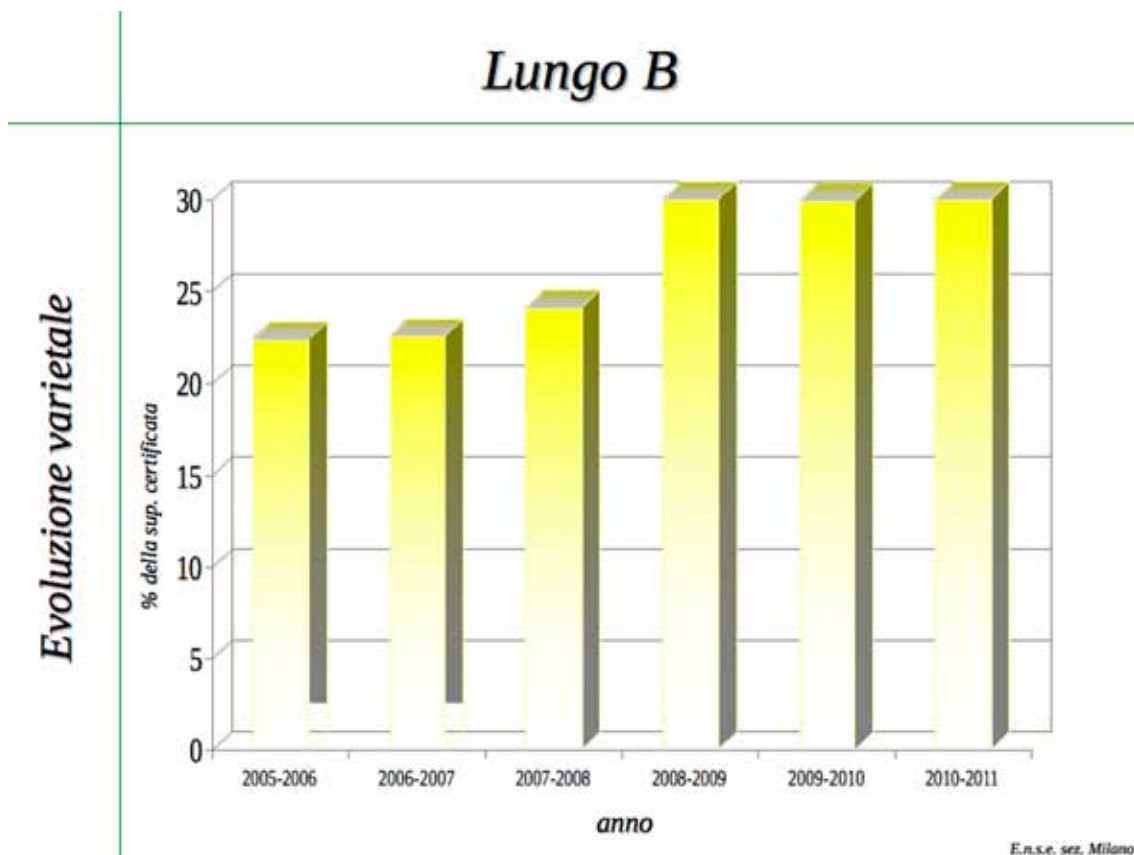


TABELLA 9

ANALISI DELLA GERMINABILITÀ SU CAMPIONI IN NATURA
SINTESI PER VARIETÀ E CLASSE DI GERMINAZIONE

RISULTATI AL 30 - 11 - '10

VARIETÀ	CLASSI DI GERMINAZIONE				TOTALE CAMPIONI	MEDIA GERMINABILITÀ
	< 85%	85-90%	91-95%	>95%		
ACHILLE	3	0	0	0	3	83,33
AGAVE	0	5	0	0	5	88,40
AIACE	2	6	3	0	11	87,36
ALBATROS	5	1	0	0	6	69,67
ALERAMO	1	0	0	0	1	78,00
AMBRA	0	0	0	1	1	96,00
ANTARES	1	2	0	0	3	86,67
APOLLO	0	0	1	0	1	91,00
ARIETE	2	5	2	0	9	87,67
ARSENAL	0	1	1	0	2	89,50
ARTIGLIO	0	1	0	0	1	89,00
ASSO	0	1	0	0	1	86,00
AUGUSTO	4	7	2	0	13	87,15
BACCO	1	0	0	0	1	84,00
BALDO	2	3	1	0	6	87,33
BALILLA	1	3	0	0	4	81,75
BRIO	4	0	1	0	5	82,00
CARNAROLI	3	1	0	0	4	83,75
CARNISE PRECOCE	0	1	0	0	1	88,00
CARNISE	0	1	2	0	3	91,33
CENTAURO	3	15	8	0	26	89,15
CENTRO	1	0	0	0	1	80,00
CRESO	1	3	0	0	4	85,75
CRLB1	1	0	0	0	1	70,00
CRONO	3	0	0	0	3	71,67

VARIETÀ	CLASSI DI GERMINAZIONE				TOTALE CAMPIONI	MEDIA GERMINABILITÀ
	< 85%	85-90%	91-95%	>95%		
DARDO	4	7	0	0	11	84,73
DELFINO	0	1	4	1	6	92,83
DENEB	0	0	2	0	2	91,00
ELIO	1	0	0	0	1	70,00
ELLEBI	0	3	7	0	10	91,70
ERCOLE	1	0	0	0	1	50,00
EUROSIS	2	0	0	0	2	83,50
FLIPPER	0	1	2	1	4	91,50
GALILEO	0	5	2	0	7	88,86
GENIO	1	0	0	0	1	82,00
GIANO	1	0	0	0	1	70,00
GLADIO	8	19	5	0	32	86,91
GLORIA	1	2	1	0	4	86,75
KARNAK	1	0	0	0	1	84,00
LOTO	1	1	2	1	5	89,00
LUXOR	0	1	0	0	1	89,00
NEMBO	2	4	2	0	8	88,00
NUOVO MARATELLI	0	0	1	0	1	92,00
OPALE	0	1	1	0	2	92,00
PADANO(BAHIA)	1	0	0	0	1	82,00
POSEIDONE	2	0	1	0	3	80,00
ROMA	5	8	1	0	14	85,00
RONALDO	3	1	1	0	5	84,40
ROSA MARCHETTI	1	0	0	0	1	79,00
S.ANDREA	7	9	1	0	17	85,29
SCUDO	0	1	0	0	1	85,00
SELENIO	4	8	1	0	13	86,15
SISR215	1	1	0	0	2	85,00
SP55	1	1	0	0	2	76,50

VARIETÀ	CLASSI DI GERMINAZIONE				TOTALE CAMPIONI	MEDIA GERMINABILITÀ
	< 85%	85-90%	91-95%	>95%		
SPRINT	1	1	0	0	2	83,50
TEA	1	0	0	0	1	83,00
THAIBONNET	5	4	0	0	9	81,78
ULISSE	3	2	0	0	5	83,00
URANO	0	2	0	0	2	86,50
VENERE	0	1	0	0	1	90,00
VIALONE NANO	1	2	5	2	10	91,50
VOLANO	1	0	0	0	1	79,00
TOTALE CAMPIONI	98	142	60	6	306	84,27
PERCENTUALE	32,03	46,41	19,61	1,96	100,00	

TABELLA 9.1

ANALISI DELLA GERMINABILITÀ SU CAMPIONI IN NATURA

SINTESI PER VARIETÀ E CLASSE DI INFEZIONE DA BIPOLARIS ORYZAE

RISULTATI AL 30 - 11 - '10

VARIETÀ	CLASSI DI INFEZIONE				TOTALE CAMPIONI	MEDIA INFEZIONE
	0-3 %	4-10 %	11-30 %	> 30 %		
ACHILLE	2	1	0	0	3	3,00
AGAVE	5	0	0	0	5	0,60
AIACE	10	1	0	0	11	1,27
ALBATROS	1	2	2	1	6	17,00
ALERAMO	1	0	0	0	1	3,00
AMBRA	1	0	0	0	1	1,00
ANTARES	3	0	0	0	3	1,33
APOLLO	1	0	0	0	1	0,00
ARIETE	8	1	0	0	9	2,22
ARSENAL	2	0	0	0	2	0,50
ARTIGLIO	1	0	0	0	1	1,00
ASSO	0	1	0	0	1	5,00
AUGUSTO	13	0	0	0	13	0,54
BACCO	1	0	0	0	1	3,00
BALDO	2	4	0	0	6	4,33
BALILLA	2	2	0	0	4	3,25
BRIO	5	0	0	0	5	1,00
CARNAROLI	4	0	0	0	4	1,50
CARNISE PRECOCE	1	0	0	0	1	1,00
CARNISE	3	0	0	0	3	1,00
CENTAURO	26	0	0	0	26	1,15
CENTRO	1	0	0	0	1	1,00
CRESO	4	0	0	0	4	1,50
CRLB1	1	0	0	0	1	0,00
CRONO	3	0	0	0	3	0,33
DARDO	11	0	0	0	11	0,18
DELFINO	3	3	0	0	6	3,33
DNEB	2	0	0	0	2	0,50
ELIO	0	1	0	0	1	4,00
ELLEBI	9	1	0	0	10	0,80

VARIETÀ	CLASSI DI INFEZIONE				TOTALE CAMPIONI	MEDIA INFEZIONE
	0-3 %	4-10 %	11-30 %	> 30 %		
ERCOLE	1	0	0	0	1	0,00
EUROSIS	2	0	0	0	2	1,00
FLIPPER	4	0	0	0	4	0,75
GALILEO	7	0	0	0	7	1,43
GENIO	0	1	0	0	1	7,00
GIANO	1	0	0	0	1	3,00
GLADIO	32	0	0	0	32	0,56
GLORIA	4	0	0	0	4	1,00
KARNAK	0	1	0	0	1	7,00
LOTO	5	0	0	0	5	1,00
LUXOR	1	0	0	0	1	2,00
NEMBO	7	1	0	0	8	1,38
NUOVO MARATELLI	1	0	0	0	1	0,00
OPALE	2	0	0	0	2	1,00
PADANO(BAHIA)	0	1	0	0	1	10,00
POSEIDONE	2	0	1	0	3	7,67
ROMA	7	7	0	0	14	3,71
RONALDO	4	1	0	0	5	2,00
ROSA MARCHETTI	0	1	0	0	1	9,00
S.ANDREA	15	2	0	0	17	1,18
SCUDO	1	0	0	0	1	1,00
SELENIO	11	2	0	0	13	2,31
SISR215	1	1	0	0	2	2,00
SP55	0	1	1	0	2	19,00
SPRINT	2	0	0	0	2	0,50
TEA	0	1	0	0	1	6,00
THAIBONNET	7	2	0	0	9	2,22
ULISSE	3	2	0	0	5	3,60
URANO	2	0	0	0	2	0,00
VENERE	1	0	0	0	1	0,00
VIALONE NANO	10	0	0	0	10	0,40
VOLANO	0	1	0	0	1	7,00
TOTALE CAMPIONI	259	42	4	1	306	2,73
PERCENTUALE	84,64	13,73	1,31	0,33	100,00	

TABELLA 9.2

ANALISI DELLA GERMINABILITÀ SU CAMPIONI IN NATURA

SINTESI PER VARIETÀ E CLASSE DI SEMI NON GERMINATI O DORMIENTI

RISULTATI AL 30 - 11 - '10

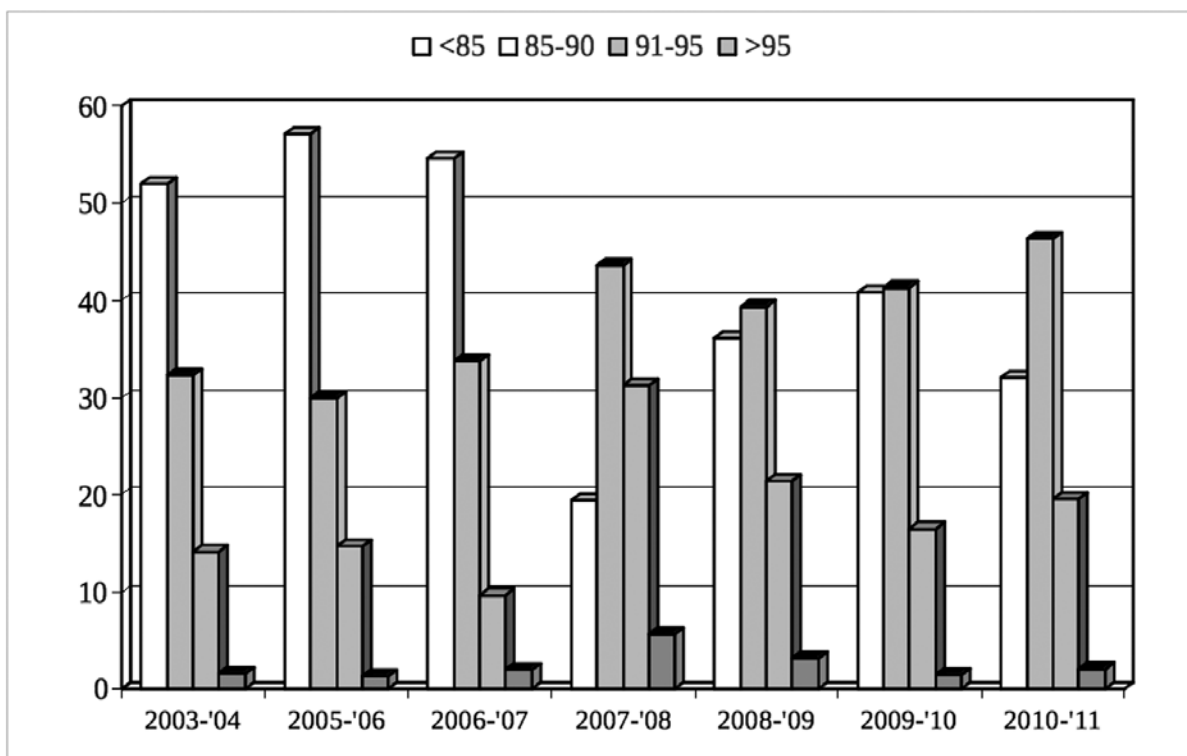
VARIETÀ	NON GERMINATI		TOTALE	MEDIA	CAMPIONI	SEMI NON GERMINATI
	0 - 5 %	6 - 10 %	11 - 15 %	> 16 %		
ACHILLE	0	2	1	0	3	10,0
AGAVE	1	4	0	0	5	7,2
AIACE	1	8	2	0	11	8,2
ALBATROS	0	4	1	1	6	10,0
ALERAMO	0	0	1	0	1	14,0
AMBRA	1	0	0	0	1	3,0
ANTARES	0	2	1	0	3	8,7
APOLLO	1	0	0	0	1	5,0
ARIETE	2	6	1	0	9	7,8
ARSENAL	1	1	0	0	2	6,5
ARTIGLIO	0	1	0	0	1	8,0
ASSO	0	1	0	0	1	7,0
AUGUSTO	1	9	3	0	13	8,6
BACCO	0	1	0	0	1	10,0
BALDO	3	3	0	0	6	6,0
BALILLA	0	3	0	1	4	13,3
BRIO	0	1	2	2	5	14,0
CARNAROLI	0	1	3	0	4	11,5
CARNISE PRECOCE	0	1	0	0	1	9,0
CARNISE	2	1	0	0	3	5,7
CENTAURO	8	16	2	0	26	7,0
CENTRO	0	0	0	1	1	16,0
CRESO	0	3	1	0	4	9,3
CRLB1	0	0	0	1	1	26,0
CRONO	0	0	0	3	3	22,3
DARDO	0	7	0	4	11	11,3
DELFINO	6	0	0	0	6	2,3
DENEB	0	2	0	0	2	6,5
ELIO	0	0	0	1	1	24,0
ELLEBI	7	2	1	0	10	5,6
ERCOLE	0	0	0	1	1	45,0
EUROSIS	0	1	1	0	2	10,0

VARIETÀ	NON GERMINATI		TOTALE	MEDIA	CAMPIONI	SEMI NON GERMINATI
	0 - 5 %	6 - 10 %	11 - 15 %	> 16 %		
FLIPPER	3	1	0	0	4	4,8
GALILEO	4	2	1	0	7	6,1
GENIO	0	0	1	0	1	11,0
GIANO	0	0	0	1	1	22,0
GLADIO	2	20	8	2	32	9,4
GLORIA	1	3	0	0	4	7,3
KARNAK	0	1	0	0	1	7,0
LOTO	3	1	1	0	5	7,2
LUXOR	0	1	0	0	1	8,0
NEMBO	3	4	1	0	8	6,8
NUOVO MARATELLI	0	1	0	0	1	6,0
OPALE	1	1	0	0	2	5,0
PADANO(BAHIA)	0	1	0	0	1	8,0
POSEIDONE	1	2	0	0	3	7,3
ROMA	3	8	2	1	14	8,9
RONALDO	1	3	0	1	5	9,2
ROSA MARCHETTI	0	1	0	0	1	7,0
S.ANDREA	3	9	4	1	17	9,4
SCUDO	0	0	1	0	1	11,0
SELENIO	1	7	5	0	13	9,1
SISR215	0	1	1	0	2	10,5
SP55	2	0	0	0	2	3,5
SPRINT	0	1	1	0	2	12,0
TEA	0	1	0	0	1	9,0
THAIBONNET	0	3	4	2	9	13,6
ULISSE	1	3	1	0	5	7,6
URANO	0	2	0	0	2	9,5
VENERE	0	1	0	0	1	8,0
VIALONE NANO	6	2	1	1	10	6,2
VOLANO	0	0	1	0	1	11,0
TOTALE CAMPIONI	69	160	53	24	306	10,00
PERCENTUALE	22,55	52,29	17,32	7,84	100,00	

TABELLA 9.3

ANALISI SUL RISONE IN NATURA

PERCENTUALE DI GERMINABILITÀ: SUDDIVISIONE IN CLASSI

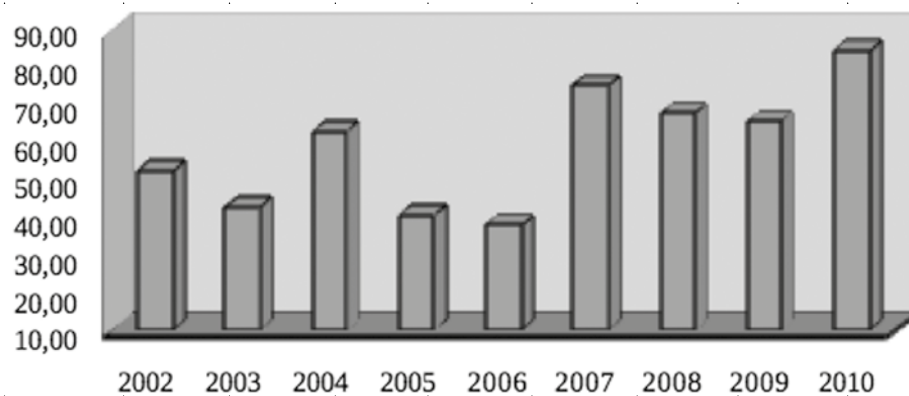


E.n.s.e. sez. Milano

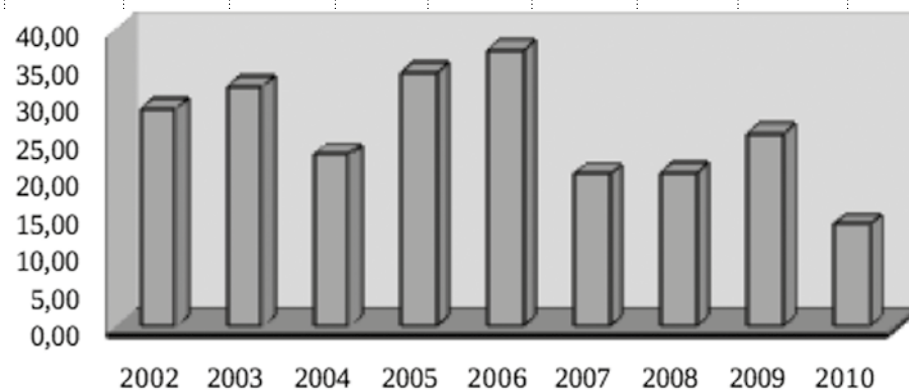
TABELLA 9.4

ANDAMENTO DELL'INFEZIONE DA BIPOLARIS ORYZAE NELLE ULTIME 10 ANNATE AGRARIE

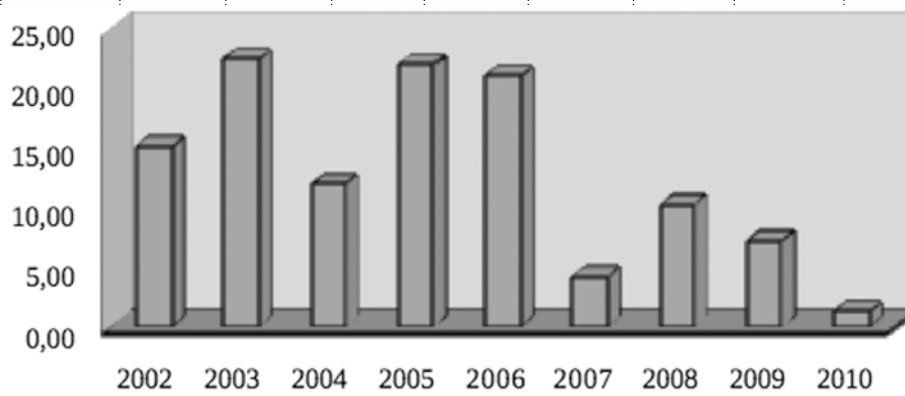
INFEZIONE	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
TRASCURABILE DA 0 A 3	73,50	52,36	42,63	62,91	40,49	38,03	75,09	67,73	65,66	84,60



LEGGERA DA 4 A 10	19,77	29,33	32,33	23,22	34,14	37,26	20,49	20,68	25,99	13,70
----------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



INFEZIONE	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
MEDIA DA 11 A 30	6,00	15,16	22,50	11,96	22,01	21,04	4,24	10,23	7,19	1,30



FORTE OLTRE 30	0,73	3,15	2,54	1,91	3,36	3,67	0,18	1,36	1,16	0,30
-------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

