

Certificazione delle sementi di riso

Difesa e Certificazione - Laboratorio di Vercelli

2017•2018



Luigi Tamborini

CREA - Consiglio per la Ricerca e l'Analisi dell'Economia Agraria



1 Sommario

2	CONTROLLO DELLE COLTIVAZIONI DA SEME 2016	2
3	SEMENTI CERTIFICATE NELLA CAMPAGNA 2016/2017	5
4	SUPERFICIE COLTIVATA NELLA CAMPAGNA 2017 IN CONFRONTO AL 2016.....	8
5	CONFRONTO TRA LE SUPERFICI INVESTITE A RISO NEL 2017 ED I QUANTITATIVI DI SEME CERTIFICATI NEL 2016.....	10
6	DENOMINAZIONE DELLE VARIETÀ DI RISONE E DELLE CORRISPONDENTI VARIETÀ DI RISO E LORO ATTRIBUZIONE AL GRUPPO DI APPARTENENZA.....	11
6.1	GRUPPO COMUNE O ORIGINARIO	11
6.2	GRUPPO SEMIFINO	12
6.3	GRUPPO FINO	13
6.4	GRUPPO SUPERFINO.....	14
7	REGISTRO NAZIONALE DELLE VARIETÀ DI RISO.....	16
7.1	VARIETÀ IN PROVA AI FINI DELL'ISCRIZIONE AL REGISTRO NAZIONALE 2017.....	22
7.2	PRIVATIVA COMUNITARIA PER RITROVATI VEGETALI. REGOLAMENTO (CE) N° 2100/94 DEL 27 LUGLIO 1994..	23
8	DATI METEOREOLOGICI	29
9	CONTROLLO DELLE COLTIVAZIONI DA SEME NEL 2017.	30
9.1	CONTROLLO DELLE COLTIVAZIONI DA SEME NEL 2017. SUDDIVISIONE IN CLASSI	34
9.2	CONFRONTO SUPERFICI A SEME APPROVATE NELLE ANNATE 2016 E 2017.	38
9.3	CONTROLLO DELLE COLTIVAZIONI DA SEME NEL 2017: MOTIVI DI SCARTO.	41
9.4	CONTROLLO DELLE COLTIVAZIONI DA SEME NEL 2017: RIPARTIZIONE PER PROVINCIA.	41
10	SUPERFICI CERTIFICATE ED EVOLUZIONE VARIETALE	42
10.1	SUPERFICI CERTIFICATE: EVOLUZIONE VARIETALE TIPI TONDO.	43
10.2	SUPERFICI CERTIFICATE: EVOLUZIONE VARIETALE TIPI MEDIO.	45
10.3	SUPERFICI CERTIFICATE: EVOLUZIONE VARIETALE TIPI LUNGO A DA <i>PARBOILED</i>	46
1.1	SUPERFICI CERTIFICATE: EVOLUZIONE VARIETALE TIPI LUNGO A DA CONSUMO INTERNO.	48
1.2	SUPERFICI CERTIFICATE: EVOLUZIONE VARIETALE TIPI LUNGO B.....	50
11	ANALISI DI GERMINABILITÀ SU CAMPIONI IN NATURA.....	52
11.1	SINTESI PER VARIETÀ E CLASSI DI GERMINAZIONE.	52
11.2	SINTESI PER VARIETÀ E CLASSI DI INFEZIONE.	54
11.3	SINTESI PER VARIETÀ E CLASSI DI SEMI NON GERMINATI O DORMIENTI.	56

2 Controllo delle coltivazioni da seme 2016

Dato espresso in ettari.

Varietà		Provvisoria	Prebase e Base	1^ Ripr.	2^ Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
Agata		-	-	-	31.72	31.72	-	31.72
Albatros		-	0.22	-	-	0.22	-	0.22
Allegro		-	91.53	2.16	16.61	110.30	10.10	120.40
Anteo	§	-	1.49	-	-	1.49	2.23	3.72
Apollo		-	-	6.00	4.65	10.65	1.58	12.23
Arborio		-	35.47	93.28	-	128.75	7.69	136.44
Archimede	#	-	1.80	3.07	-	4.87	-	4.87
Ardea	#	-	0.06	-	-	0.06	-	0.06
Argo		-	16.16	7.00	-	23.16	7.85	31.01
Arianna CL	#	-	-	-	8.08	8.08	5.00	13.08
Ariete		-	0.25	36.16	8.54	44.95	2.22	47.17
Ariosto		-	3.12	-	-	3.12	2.33	5.45
Arpa		-	10.58	54.26	30.32	95.16	-	95.16
Artemide		-	4.15	-	-	4.15	-	4.15
Artiglio		-	-	-	-	-	0.56	0.56
Augusto		-	15.11	10.72	16.55	42.38	6.38	48.76
Baldo		-	25.12	195.25	55.81	276.18	30.45	306.63
Balilla		-	-	4.73	80.23	84.96	-	84.96
Barone CL		-	34.08	322.81	259.98	616.87	108.38	725.25
Bertone		-	4.52	-	-	4.52	-	4.52
Bestrose	§	4.63	2.65	-	-	7.28	-	7.28
Brio		-	14.00	112.53	30.14	156.67	8.23	164.90
Calliope	#	-	0.01	-	-	0.01	0.02	0.03
Cammeo		-	2.81	43.64	238.57	285.02	12.58	297.60
Caravaggio	#	-	1.78	19.18	91.85	112.81	3.75	116.56
Carnaroli		-	34.57	112.15	229.70	376.42	31.68	408.10
Carnaval		-	10.00	35.92	-	45.92	6.72	52.64
Carnise		-	15.30	13.68	24.97	53.95	-	53.95
Carnise Precoce		-	12.28	10.90	11.01	34.19	-	34.19
Cassiopea	#	-	0.12	-	-	0.12	-	0.12
Cellini	#	-	0.06	-	-	0.06	-	0.06
Centauro		-	8.28	158.82	205.29	372.39	55.13	427.52
Cerere		-	5.68	-	86.43	92.11	-	92.11
Chimera		-	-	-	-	-	0.06	0.06
Chinese		-	-	-	4.27	4.27	-	4.27
Originario								
CL26		-	44.86	389.87	39.15	473.88	13.44	487.32
CL71		-	-	77.07	-	77.07	-	77.07
CL111		-	-	68.97	-	68.97	-	68.97
CL15		-	48.35	84.67	-	133.02	24.93	157.95
CL28	§	-	1.50	-	-	1.50	-	1.50
CL31		-	2.55	10.00	-	12.55	54.17	66.72
CL33	§	-	0.90	-	-	0.90	-	0.90
Cleopatra	#	-	1.95	23.69	26.13	51.77	11.37	63.14
Corimbo		-	0.20	10.68	-	10.88	-	10.88
Crlb1		-	10.51	-	-	10.51	-	10.51

Varietà		Provvisoria	Prebase e Base	1^ Ripr.	2^ Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
Crono		-	5.99	8.89	10.86	25.74	-	25.74
Dante		-	7.75	-	-	7.75	-	7.75
Dardo		-	7.48	71.53	98.36	177.37	7.10	184.47
David CL	#	-	0.10	-	-	0.10	4.00	4.10
Delfo	§	0.20	-	-	-	0.20	-	0.20
Ducato		-	10.77	19.97	11.12	41.86	1.67	43.53
Egeo CL	#	-	0.80	0.85	-	1.65	5.18	6.83
Elettra		-	0.23	-	3.74	3.97	-	3.97
Elio		-	-	-	-	-	59.64	59.64
Ellebi		-	3.00	55.09	-	58.09	-	58.09
Emma	#	-	-	-	-	-	0.30	0.30
Eridano		-	1.61	25.12	-	26.73	-	26.73
Ermes		-	-	5.21	-	5.21	3.79	9.00
Eurosis		-	1.10	-	19.34	20.44	-	20.44
Fedra		-	3.35	4.73	106.87	114.95	-	114.95
Felix	§	2.00	-	-	-	2.00	4.02	6.02
Fenice		-	1.00	15.11	-	16.11	-	16.11
Fiamma	§	-	5.78	-	-	5.78	-	5.78
Fuoco	§	-	1.50	-	-	1.50	5.22	6.72
Furia CL		-	9.84	27.50	57.47	94.81	24.00	118.81
Galileo		-	17.13	25.93	-	43.06	13.00	56.06
Gelso	§	-	0.15	-	-	0.15	-	0.15
Generale		-	2.12	41.20	30.41	73.73	6.99	80.72
Ghiaccio	§	-	-	-	-	-	0.08	0.08
Giano		-	0.16	-	-	0.16	-	0.16
Giglio		-	1.50	-	10.29	11.79	0.50	12.29
Gilda	§	-	0.15	-	-	0.15	-	0.15
Gladio		-	7.51	229.64	151.06	388.21	-	388.21
Gloria		-	44.52	40.48	10.49	95.49	13.27	108.76
Iarim		-	3.00	-	-	3.00	3.67	6.67
Insubria	#	-	0.03	-	-	0.03	1.50	1.53
Iride CL	#	-	-	-	-	-	2.18	2.18
Karnak		-	1.62	9.36	109.35	120.33	1.39	121.72
Keope	#	-	3.72	28.34	92.29	124.35	2.10	126.45
Kristallino	#	-	33.76	-	-	33.76	-	33.76
Lagostino		-	2.73	8.65	-	11.38	-	11.38
Leonidas CL	#	-	4.27	0.80	7.00	12.07	22.42	34.49
Lido		-	3.90	-	-	3.90	-	3.90
Lince		-	3.46	4.25	-	7.71	-	7.71
Loto		-	7.22	61.04	96.61	164.87	25.34	190.21
Luna CL		-	34.83	-	343.46	378.29	15.25	393.54
Macchiavelli	§	-	0.13	-	-	0.13	-	0.13
Marchese CL	§	-	4.23	-	-	4.23	-	4.23
Mare CL		-	17.49	-	290.51	308.00	23.23	331.23
Meco		-	3.05	37.37	-	40.42	-	40.42
Medea		-	0.20	-	-	0.20	-	0.20
Mirai	§	7.54	3.95	-	-	11.49	-	11.49
Mirko		-	13.72	-	7.02	20.74	-	20.74
Nembo		-	17.66	-	-	17.66	0.81	18.47
Nemesi CL	#	-	0.15	60.93	25.89	86.97	2.15	89.12
Nerone		-	0.78	-	-	0.78	-	0.78

Varietà		Provvisoria	Prebase e Base	1^ Ripr.	2^ Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
Nerone Gold	§	0.14	-	-	-	0.14	-	0.14
Neve		-	0.15	-	16.61	16.76	4.50	21.26
Nuovo Maratelli		-	-	-	9.15	9.15	1.48	10.63
Oceano		-	-	-	5.00	5.00	6.55	11.55
Onice		-	7.00	25.00	37.82	69.82	-	69.82
Opale		-	29.71	36.66	49.32	115.69	-	115.69
Orione		-	13.30	23.39	-	36.69	-	36.69
Pato		-	6.60	-	-	6.60	-	6.60
Poseidone		-	5.13	-	11.69	16.82	5.58	22.40
Presto		-	-	-	-	-	5.78	5.78
Proteo		-	3.44	9.25	-	12.69	-	12.69
Puma		-	14.17	-	-	14.17	-	14.17
Reperso		-	0.15	-	-	0.15	1.53	1.68
Rg201		-	0.79	5.35	-	6.14	-	6.14
Rg202	§	-	0.03	-	-	0.03	-	0.03
Ribaldo		-	9.00	-	-	9.00	-	9.00
Risrus		-	2.09	-	-	2.09	-	2.09
Roma		-	-	29.77	32.56	62.33	5.69	68.02
Rombo		-	16.39	21.00	-	37.39	2.20	39.59
Ronaldo		-	44.81	160.38	72.15	277.34	6.40	283.74
Rosa Marchetti		-	1.73	-	1.48	3.21	2.40	5.61
S.Andrea		-	31.23	181.79	23.01	236.03	26.85	262.88
Sagittario		-	7.12	8.00	-	15.12	-	15.12
Samurai	§	5.27	-	-	-	5.27	-	5.27
Selenio		-	85.08	344.90	-	429.98	19.22	449.20
Sfera		-	1.00	2.76	8.75	12.51	-	12.51
Sirio CL		-	1.35	104.32	178.89	284.56	3.00	287.56
Sole CL		-	35.22	25.97	801.02	862.21	57.29	919.50
Sprint		-	32.61	-	-	32.61	-	32.61
Suami	§	-	-	-	-	-	7.47	7.47
Tea		-	5.39	-	-	5.39	-	5.39
Telemaco	§	6.56	6.89	-	-	13.45	0.70	14.15
Terra CL		-	28.69	74.20	271.09	373.98	23.12	397.10
Teti		-	0.22	63.05	66.68	129.95	3.97	133.92
Ulisse		-	6.25	187.09	-	193.34	12.46	205.80
Unico		-	5.65	108.78	-	114.43	-	114.43
Vasco		-	18.01	9.88	-	27.89	6.24	34.13
Venere		-	12.48	36.28	19.84	68.60	6.60	75.20
Vialone Nano		-	3.72	31.59	182.21	217.52	15.09	232.61
Volano Nano	§	-	0.20	-	-	0.20	-	0.20
Volano		-	18.19	211.88	341.97	572.04	109.33	681.37
Wang		-	2.00	8.29	-	10.29	-	10.29
Yume		-	6.52	9.03	-	15.55	16.43	31.98
Totale		26.34	1217.77	4407.81	5111.38	10763.30	1005.53	11768.83

§ Varietà in prova ai fini dell'iscrizione al registro Nazionale

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

3 Sementi certificate nella campagna 2016/2017

Dati espressi in tonnellate

Varietà	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Provvisoria	Totale approvati
Agata	0.00	0.00	20.00	0.00	20.00
Albatros	0.85	0.00	0.00	0.00	0.85
Allegro	27.60	0.00	180.60	0.00	208.20
Apollo	0.00	8.00	35.50	0.00	43.50
Arborio	30.80	0.00	224.70	0.00	255.50
Archimede	1.28	2.00	19.80	0.00	23.08
Ardea	0.20	0.00	0.00	0.00	0.20
Argo	3.20	0.00	63.35	0.00	66.55
Ariete	1.20	24.00	282.50	0.00	307.70
Arpa	23.60	0.00	599.30	0.00	622.90
Artemide	24.00	0.00	0.00	0.00	24.00
Augusto	4.00	14.50	254.45	0.00	272.95
Baldo	48.80	0.00	624.02	0.00	672.82
Balilla	0.00	16.00	217.00	0.00	233.00
Barone CL	32.50	56.00	1 500.00	0.00	1 588.50
Besostre	70.40	0.00	0.00	0.00	70.40
Brio	0.80	22.40	653.00	0.00	676.20
Calliope	0.08	0.00	0.00	0.00	0.08
Cammeo	12.78	40.00	852.00	0.00	904.78
Caravaggio	12.78	50.00	729.00	0.00	791.78
Carnaroli	42.40	40.80	1 270.10	0.00	1 353.30
Carnaval	4.40	6.00	78.00	0.00	88.40
Carnise	8.50	15.50	305.90	0.00	329.90
Carnise Precoce	6.50	0.00	148.50	0.00	155.00
Cassiopea	0.32	0.00	0.00	0.00	0.32
Cellini	0.18	0.00	0.00	0.00	0.18
Centauro	41.00	30.00	1 624.25	0.00	1 695.25
Cerere	22.25	0.00	257.30	0.00	279.55
CL 26	82.00	0.00	2 597.35	0.00	2 679.35
CL 71	0.00	0.00	68.00	0.00	68.00
CL111	0.00	60.00	449.50	0.00	509.50
CL15	8.00	0.00	219.50	0.00	227.50
CL28	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
CL31	0.00	0.00	19.50	0.00	19.50
CL33	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00
Cleopatra	11.28	0.00	183.20	0.00	194.48
Corimbo	1.25	10.00	80.70	0.00	91.95
Crlb1	8.80	0.00	41.20	0.00	50.00
Crono	7.10	0.00	171.90	0.00	179.00

Varietà	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Provvisoria	Totale approvati
Dante	9.60	0.00	27.20	0.00	36.80
Dardo	17.00	23.20	667.05	0.00	707.25
David CL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Delfo	0.00	0.00	0.00	1.25	1.25
Ducato	6.00	0.00	64.00	0.00	70.00
Egeo CL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Elettra	0.95	0.00	27.90	0.00	28.85
Ellebi	9.20	0.00	266.00	0.00	275.20
Eridano	1.60	0.00	10.00	0.00	11.60
Ermes	0.00	3.00	7.00	0.00	10.00
Eurosis	2.40	0.00	64.40	0.00	66.80
Fedra	13.85	0.00	34.00	0.00	47.85
Fenice	1.20	0.00	0.00	0.00	1.20
Fiamma	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00
Furia CL	13.50	23.00	146.50	0.00	183.00
Galileo	10.00	0.00	128.20	0.00	138.20
Gelso	0.60	0.00	0.00	0.00	0.60
Generale	14.40	15.00	323.20	0.00	352.60
Giano	0.50	0.00	0.00	0.00	0.50
Giglio	1.20	4.00	25.20	0.00	30.40
Gilda	0.80	0.00	0.00	0.00	0.80
Gladio	31.05	33.70	1 027.75	0.00	1 092.50
Gloria	35.60	5.00	638.80	0.00	679.40
Iarim	0.00	0.00	17.00	0.00	17.00
Insubria	0.14	0.00	0.00	0.00	0.14
Karnak	6.40	25.00	399.50	0.00	430.90
Keope	18.28	40.00	725.50	0.00	783.78
Kristallino	10.40	0.00	74.70	0.00	85.10
Lagostino	0.50	0.00	9.00	0.00	9.50
Leonidas CL	13.88	18.00	52.50	0.00	84.38
Lido	8.80	0.00	15.20	0.00	24.00
Lince	0.00	0.00	22.00	0.00	22.00
Loto	17.60	0.00	416.90	0.00	434.50
Luna CL	69.50	107.50	2 019.50	0.00	2 196.50
Marchese CL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mare CL	21.00	76.00	1 807.00	0.00	1 904.00
Meco	8.50	3.60	35.90	0.00	48.00
Medea	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Megumi	0.80	0.00	0.00	0.00	0.80
Mirai	26.90	0.00	0.00	44.00	70.90
Mirko	12.80	0.00	44.80	0.00	57.60
Nembo	8.00	28.40	43.60	0.00	80.00

Varietà	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Provvisoria	Totale approvati
Nemesi CL	0.66	30.00	496.00	0.00	526.66
Nerone	4.40	0.00	0.00	0.00	4.40
Nuovo Maratelli	0.00	0.00	76.80	0.00	76.80
Oceano	0.00	0.00	34.00	0.00	34.00
Onice	8.00	0.00	274.34	0.00	282.34
Opale	8.00	13.40	490.25	0.00	511.65
Orione	4.00	2.00	61.35	0.00	67.35
Pato	6.00	0.00	25.20	0.00	31.20
Poseidone	9.35	0.00	89.70	0.00	99.05
Proteo	1.10	0.00	27.00	0.00	28.10
Puma	0.00	0.00	31.50	0.00	31.50
Reperso	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Rg201	1.20	0.00	7.60	0.00	8.80
Ribaldo	3.60	6.00	25.20	0.00	34.80
Risrus	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00
Roma	0.00	7.20	105.80	0.00	113.00
Rombo	7.58	0.00	42.00	0.00	49.58
Ronaldo	39.20	35.00	1 027.90	0.00	1 102.10
Rosa Marchetti	1.90	0.00	3.60	0.00	5.50
S.Andrea	14.40	0.00	393.77	0.00	408.17
Sagittario	10.40	0.00	80.40	0.00	90.80
Selenio	120.00	0.00	2 796.75	0.00	2 916.75
Sfera	5.20	0.00	24.40	0.00	29.60
Sirio CL	7.00	95.80	1 096.20	0.00	1 199.00
Sole CL	13.50	171.50	3 944.50	0.00	4 129.50
Sprint	5.20	26.00	139.90	0.00	171.10
Tea	1.10	0.00	32.00	0.00	33.10
Telemaco	20.00	0.00	0.00	30.00	50.00
Terra CL	7.50	30.00	485.50	0.00	523.00
Teti	0.95	20.00	307.00	0.00	327.95
Ulisse	14.40	4.40	253.00	0.00	271.80
Unico	7.00	0.00	176.70	0.00	183.70
Vasco	33.00	0.00	174.30	0.00	207.30
Venere	5.20	15.20	285.05	0.00	305.45
Vialone Nano	18.10	44.50	643.03	0.00	705.63
Volano	85.60	110.80	2 410.61	0.00	2 607.01
Volano Nano	0.60	0.00	0.00	0.00	0.60
Wang	0.80	0.00	6.00	0.00	6.80
Yume	12.00	0.00	113.20	0.00	125.20
Totale	1 432.74	1 412.40	39 090.97	75.25	42 011.36

4 Superficie coltivata nella campagna 2017 in confronto al 2016.

Dati Ente Nazionale Risi

Varietà	2016	2017	Differenza ettari	Differenza percentuale
Varietà Tondo				
Brio	1 885	1 237	-648	-34.38%
Balilla	1 391	1 286	-105	-7.55%
Selenio	14 903	16 999	2 096	14.06%
Centauro	14 808	11 328	-3 480	-23.50%
CL15	1 350	757	-593	-43.93%
Sole CL	26 006	23 880	-2 126	-8.18%
Varie	10 444	8 897	-1 547	-14.81%
Totale Tondo	70 787	64 384	-6 403	-9.05%
Varietà Medio				
Vialone Nano	5 168	4 778	-390	-7.55%
Varie	4 560	5 731	1 171	25.68%
Totale Medio	9 728	10 509	781	8.03%
Varietà Lungo A				
Arborio	1 369	1 313	-56	-4.09%
Caravaggio	2 077	4 567	2 490	119.88%
Karnak	4 944	3 193	-1 751	-35.42%
Galileo	1 058	672	-386	-36.48%
Roma	2 707	890	-1 817	-67.12%
Fedra	1 760	538	-1 222	-69.43%
Cammeo	4 913	4 437	-476	-9.69%
Carnaroli	9 709	9 789	80	0.82%
Loto	2 204	2 543	339	15.38%
Augusto	2 695	3 209	514	19.07%
Baldo	4 370	4 636	266	6.09%
S. Andrea	7 478	3 504	-3 974	-53.14%
Volano	18 139	17 742	-397	-2.19%
Ronaldo	6 080	5 718	-362	-5.95%
Dardo	6 955	5 008	-1 947	-27.99%
Luna CL	10 402	10 294	-108	-1.04%
Varie	33 197	30 835	-2 362	-7.12%
Totale Lungo A	120 057	108 888	-11 169	-9.30%

<i>Varietà Lungo-B</i>				
CL26	9 126	13 171	4 045	44.32%
Gladio	6 336	6 518	182	2.87%
CL71	895	414	-481	-53.74%
CLXL745	817	1 402	585	71.60%
Ecco 51 CL	1 279	950	-329	-25.72%
Sirio CL	5 065	5 946	881	17.39%
Mare CL	7 238	11 779	4 541	62.74%
Varie	2 808	5 586	2 778	98.93%
<i>Totale Lungo B</i>	33 564	45 766	12 202	36.35%
Totale	234 134	229 547	-4 587	-1.96%

5 Confronto tra le superfici investite a riso nel 2017 ed i quantitativi di seme certificati nel 2016.

Varietà	Superfici investite (ha)	Quantitativi certificati (t)	Export (t)	Differenza (t)	Utilizzo semente certificata (t/ha)
Baldo	4 636	673	4.90	668.10	1.44
Balilla	1 286	233		233.00	1.81
Brio	1 237	676	482.40	193.60	1.57
Cammeo	4 437	905	158.50	746.50	1.68
Carnaroli	9 789	1 353	9.70	1 343.30	1.37
Centauro	11 328	1 695	362.70	1 332.30	1.18
CL 26	13 171	2 679	388.00	2 291.00	1.74
Galileo	672	138	0.50	137.50	2.05
Gladio	6 518	1 093	467.90	625.10	0.96
Karnak	3 193	431	3.40	427.60	1.34
Loto	2 543	434	87.10	346.90	1.36
Luna CL	10 294	2 196	337.00	1 859.00	1.81
Mare CL	11 779	1 904	12.50	1 891.50	1.60
Opale	774	512	332.10	179.90	2.32
Roma	890	113	8.00	105.00	1.18
Ronaldo	5 718	1 102	366.40	735.60	1.29
S.Andrea	3 504	408	13.00	395.00	1.13
Selenio	16 999	2 917	222.20	2 694.80	1.59
Sirio CL	5 946	1 199	103.00	1 096.00	1.84
Sole CL	23 880	4 129	5.50	4 123.50	1.73
Vialone Nano	4 778	706	0.05	705.95	1.48
Volano	17 742	2 607	70.35	2 536.65	1.43
Totale Nazionale	229 547	42 011,36	6 573,26	35 438,10	1.54

6 Denominazione delle varietà di risone e delle corrispondenti varietà di riso e loro attribuzione al gruppo di appartenenza

Denominazione delle varietà di risone e delle corrispondenti varietà di riso e loro attribuzione al gruppo di appartenenza (D.M. del 10/10/2017).

6.1 Gruppo comune o originario

RISONE	RISO
Agata Ambra Arpa Balilla Brio Castore Centauro Cerere CL12 CL15 Cleopatra Ducato Elio Eridano Gageron Krystallino Lagostino Marte Mirai Perla Polluce CL Selenio Sfera Sole CL Terra CL Virgo	Originario o Agata o Ambra o Arpa o Balilla o Brio o Castore o Centauro o Cerere o CL12 o CL15 o Cleopatra o Ducato o Elio o Eridano o Gageron o Krystallino o Lagostino o Marte o Mirai o Perla o Polluce CL o Selenio o Sfera o Sole CL o Terra CL o Virgo
Chinese Originario (Originario, Abbondanza)	Chinese Originario
Cripto	Cripto

6.2 Gruppo Semifino

RISONE	RISO
Alpe Crono Flipper Furia CL Lido Musa Rosa Marchetti Savio Tea Wang	Alpe o Crono o Flipper o Furia CL o Lido o Musa o Rosa Marchetti o R.M. o Savio o Tea o Wang
Argo Medea Nuovo Maratelli Orione Padano (Bahia)	Argo o Medea o Nuovo Maratelli o Orione o Padano o Bahia
Maratelli	Maratelli
Vialone Nano	Vialone Nano
Fuoco	Fuoco
Gilda	Gilda
Venere	Venere

6.3 Gruppo Fino

RISONE	RISO
Agave Antares Archimede Ariete Augusto Bestrose Bravo Catullo CL31 CL33 Creso Dante Dardo Delfino Deneb Drago Ercole Europa Eurosis Fenice Lince Loto Luna CL Luxor Meco Nembo Nemesis CL Onice Opale Presto Puma Rg201 Rg202 Ribaldo Ribe (Euribe) Rodeo Rombo Ronaldo Scirocco Sistr215 Tejo Teti Unico Vasco	Agave o Antares o Archimede o Ariete o Augusto o Bestrose o Bravo o Catullo o CL31 o CL33 o Creso o Dante o Dardo o Delfino o Deneb o Drago o Ercole o Europa o Eusosis o Fenice o Lince o Loto o Luna CL o Luxor o Meco o Nembo o Nemesis CL o Onice o Opale o Presto o Puma o Rg201 o Rg202 o Ribaldo o Ribe o Euribe o Rodeo o Rombo o Ronaldo o Scirocco o Sistr215 o Tejo o Teti o Unico o Vasco
Aiace	Aiace
Aiace	Aiace
Bertone (Mellone, Sbarbato, Mutico)	Bertone
Cirene	Cirene

RISONE	RISO
Egeo CL	Egeo CL
Falco	Falco
Galassia	Galassia
Gigante Vercellese	Gigante Vercellese
Gloria, Pato	Gloria o Pato
Insubria	Insubria
Reperso	Reperso
S.Andrea Allegro	S.Andrea o Allegro
Samba	Samba
Ulisse	Ulisse

6.4 Gruppo superfino

RISONE	RISO
Aleramo Arborio Generale Telemaco Volano Vulcano	Aleramo o Arborio o Generale o Telemaco o Volano o Vulcano
Bacco Baldo Barone CL Bianca Cammeo Casanova Elba Fedra Galileo Neve Proteo Roma	Bacco o Baldo o Barone CL o Bianca o Cammeo o Casanova o Elba o Fedra o Galileo o Neve o Proteo o Roma
Caravaggio Carnaroli Carnaval Carnise Carnise Precoce Karnak Keope Leonidas CL Poseidone	Caravaggio o Carnaroli o Carnaval o Carnise o Carnise Precoce o Karnak o Keope o Leonidas CL o Poseidone

RISONE	RISO
Albatros Ariosto Arsenal Artiglio Centro CL 26 CL 28 CL 46 CL 71 CL 80 CL111 CLXL745 Corimbo Crlb1 Ecco51 CL Ecco61 Ecco 63 Ellebi Fast Gemini Gladio Libero Mare CL Mercurio Mirko Ninfa Oceano Sagittario Saturno Scudo Sirio CL Sprint Teseo Thaibonnet Urano	Albatros o Ariosto o Arsenal o Artiglio o Centro o CL26 o CL 28 o CL 46 o CL71 o CL 80 o CL111 o CLXL745 o Corimbo o Crlb1 o Ecco51 CL o Ecco 61 o Ecco 63 o Ellebi o Fast o Gemini o Gladio o Libero o Mare CL o Mercurio o Mirko o Ninfa o Oceano o Sagittario o Saturno o Scudo o Sirio CL o Sprint o Teseo o Thaibonnet o Urano
Apollo Asia Brezza Elettra Febo Fragrance Gange Gelso Giano Giglio Iarim	Apollo o Asia o Brezza o Elettra o Febo o Fragrance o Gange o Gelso o Giano o Giglio o Iarim
Artemide	Artemide
Ermes, Fiamma	Ermes o Fiamma
Risrus	Risrus

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

7 Registro Nazionale delle varietà di riso.

Denominazione			Codice Responsabile	D.M. iscrizione	D.M. re-iscrizione
Agata			641	03/02/2012	
Aiace	●		94	23/12/2002	11/02/2014
Albatros			94	16/02/2000	09/02/2011
Aleramo	●		71	15/01/2009	
Allegro			158	28/12/2015	
Alpe	●		158	25/02/1993	11/02/2014
Ambra	●		1144	31/03/1999	03/02/2012
Antares	●		38	13/01/2010	
Apache Red	●		1489	12/01/2017	
Apollo			38	23/12/2002	11/02/2014
Arborio			92	24/11/1967	25/03/2008
Ares	●		94	18/03/1999	11/02/2010
Argo			92	20/05/1978	09/02/2011
Ariete			768	25/03/1985	12/01/2017
Ariosto	●		110	28/12/2015	
Arpa			71	11/01/2005	***
Arsenal	●		158	24/01/2008	
Artemide			38	23/12/2005	18/02/2016
Artiglio			182, 637	19/12/1990	16/01/2014
Asia	●		110	18/02/2002	15/02/2013
Atlantis	●		110	08/03/2007	
Augusto			101	18/02/2002	15/02/2013
Bacco	●		182, 637	08/02/2011	
Baldo			92	24/11/1977	25/03/2008
Balilla			38	24/11/1967	25/03/2008
Barone CL			38	16/01/2014	
Bertone		§	1455	17/10/2014	
Bestrose			158	12/01/2017	
Bianca	●		158	23/12/2002	11/02/2014
Bravo	●		158	03/04/1997	25/03/2008
Brezza	●		38	07/01/2013	
Brio			71	11/01/2005	***
Cadet	●		110	18/02/2002	15/02/2013
Cammeo			1155	28/12/2015	
Carnaroli			92	21/07/1983	19/02/2015
Carnaval			71	28/12/2015	
Carnise			38	24/01/2008	
Carnise Precoce			38	24/01/2008	
Casanova			158	28/12/2015	

Denominazione			Codice Responsabile	D.M. iscrizione	D.M. re-iscrizione
Castelmochi	●		92	06/03/1996	22/03/2007
Castore			94	07/01/2013	
Centauro			94	23/12/2002	11/02/2014
Centro	●		71	03/02/2012	
Cerere			38	15/01/2009	
Chimera			94	18/03/1999	11/02/2010
Chinese Originario		§	1455	17/10/2014	
CL 111			1468	28/12/2015	
CL 12	●		92	03/02/2012	
CL 15			92	23/01/2015	
CL 26			92	08/02/2011	
CL 28			92	12/01/2017	
CL 31	●		92	28/12/2015	
CL 33			92	12/01/2017	
CL 46	●		92	03/02/2012	
CL 71	●		92	08/02/2011	
CL 80	●		92	03/02/2012	
CLXL745	●		827	08/09/2011	
Condor	●		94	03/04/1997	25/03/2008
Corimbo			94	07/01/2013	
Creso	●		158	18/02/2004	19/02/2015
Cripto	●		92	20/05/1978	09/02/2011
Crlb1			92	08/03/2007	
Crono			94	13/01/2010	
Crw3	●		92	08/03/2007	
Dante			110	28/12/2015	
Dardo			94	13/01/2010	
Dedalo	●		92	19/12/1990	09/02/2012
Delfino	●		182, 637	20/02/2001	16/01/2014
Deneb	●		1232	08/03/2007	
Drago	●		92	19/12/1990	09/02/2012
Ducato			641	08/02/2011	
Ebro	●		71	18/03/1999	11/02/2010
Ecco51 CL	●		827	16/01/2014	
Ecco61	●		827	16/01/2014	
Ecco63	●		38	07/01/2013	
Elba	●		158	20/03/1992	15/02/2013
Elettra			94	03/02/2012	
Elio			92	25/03/1985	18/02/2016
Ellebi			71	08/03/2007	
Ercole	●		110	23/12/2005	18/02/2016
Ermes			38	07/01/2013	

Denominazione			Codice Responsabile	D.M. iscrizione	D.M. re-iscrizione
Europa	●		92	25/10/1974	09/02/2011
Eurosis			110	23/12/2002	11/02/2014
Falco	●		1147	03/02/2012	
Fast	●		158	03/02/2012	
Febo			94	03/02/2012	
Fedra			94	03/02/2012	
Fenice			110	07/01/2013	
Felix	●		158	31/10/2017	
Fenis	●		94	03/04/1997	25/03/2008
Fiamma			38	12/01/2017	
Flipper	●		158	03/04/1997	25/03/2008
Fragrance	●		110	19/05/2000	09/02/2011
Fuoco	●		38	12/01/2017	
Furia CL			38	16/01/2014	
Galassia	●		38	16/01/2014	
Galileo			158	23/12/2002	11/02/2014
Gange	●		71	20/03/1995	***
Garda	●		158	06/03/1996	22/03/2007
Gelso			110	12/01/2017	
Gemini	●		94	16/02/2000	09/02/2011
Generale			448	16/01/2014	
Genio	●		158	18/02/2004	19/02/2015
Giano			94	23/12/2002	11/02/2014
Gigante	●		158	16/04/2003	11/02/2014
Gigante Vercelli	●	§	1508	14/12/2015	
Giglio			110	08/02/2011	
Gilda			110	12/01/2017	
Giove	●		38	03/04/1997	25/03/2008
Gladio			94	24/02/1998	19/02/2009
Gloria			158	13/01/2010	
Iarim			92	03/02/2012	
Ibis	●		94	03/04/1997	25/03/2008
Italmochi	●		92	06/03/1996	22/03/2007
Karnak			448	18/02/2002	15/02/2013
King	●		11	24/01/2008	
Lagostino			448	16/01/2014	
Lencino		§	1570	20/04/2017	
Libero	●		92	23/12/2005	18/02/2016
Lido			110	15/04/1976	25/03/2008
Lince	●		92	08/02/2011	
Lomellino	●		94	01/03/1982	11/02/2014
Loto			110	09/03/1988	19/02/2009

Denominazione			Codice Responsabile	D.M. iscrizione	D.M. re-iscrizione
Luna CL			38	08/02/2011	
Luxor	●		11	24/01/2008	
Maratelli	●	§	1436, 1530	05/04/2013	
Mare CL			38	26/03/2012	
Marte	●		38	16/02/2000	09/02/2011
Meco			38	03/02/2012	
Medea	●		94	07/01/2013	
Megumi			110	16/01/2014	
Mercurio	●		38	03/04/1997	25/03/2008
Minerva	●		38	23/12/2002	11/02/2014
Mirai			1147	12/01/2017	
Mirko			158	16/01/2014	
Musa	●		38	08/02/2011	
Nembo			158	18/03/1999	11/02/2010
Nerone			158	15/01/2009	
Neve	●		1147	07/01/2013	
Ninfa	●		94	03/02/2012	
Nuovo Maratelli	●		158	16/02/2000	09/02/2011
Oceano			38	03/02/2012	
Onice			641	08/02/2011	
Opale			11	24/01/2008	
Orione			38	13/01/2010	
Padano (Bahia)	●		92	19/12/1973	17/02/2015
Pato	●		158	16/01/2014	
Pegaso	●		92	19/12/1990	09/02/2012
Perla	●		11	24/02/1998	19/02/2009
Perseo	●		94	24/02/1998	19/02/2009
Pierrot	●		158	18/02/2004	19/02/2015
Pony	●		158	18/02/2002	15/02/2013
Poseidone			94	20/02/2001	09/02/2012
Precocissimo Molina	●		94	18/01/1972	25/03/2008
Presto			158	03/02/2012	
Prometeo	●		92	19/12/1990	09/02/2012
Proteo			94	07/01/2013	
Puma	●		92	08/02/2011	
Razza 77		§	1572	13/11/2017	
Redi	●		11	24/11/1967	25/03/2008
Reperso			1466	28/12/2015	
Rg201			637	28/12/2015	
Rg202			637	12/01/2017	
Ribaldo			71	28/12/2015	
Ribe (Euribe)	●		11	24/11/1967	25/03/2008

Denominazione			Codice Responsabile	D.M. iscrizione	D.M. re-iscrizione
Risrus			71	23/01/2015	
Rodeo	●		158	16/04/2003	11/02/2014
Roma			11	24/11/1967	17/02/2015
Rombo			182, 637	08/02/2011	
Ronaldo			158	13/01/2010	
Rosa Marchetti			768	18/01/1972	25/03/2008
S.Andrea			92	25/10/1974	09/02/2011
Sagittario			110	02/05/2012	
Salvo	●		11	24/01/2008	
Samba	●		158	24/01/2008	
Saturno	●		38	24/02/1998	19/02/2009
Savio	●		110	20/03/1995	18/02/2016
Scirocco	●		158	18/02/2004	19/02/2015
Scudo	●		110	23/12/2005	18/02/2016
Selenio			92	30/05/1987	25/03/2008
Sfera			158	03/02/2012	
Sirio CL			38	15/01/2009	
Sisr215	●		110	29/01/2003	11/02/2014
Smeraldo	●		38	01/03/1982	11/02/2014
Sole CL			38	03/02/2012	
Spina	●		94	24/02/1998	19/02/2009
Sprint			158	23/12/2002	11/02/2014
Stresa	●		158	16/02/2000	09/02/2011
Tea			94	18/03/1999	11/02/2010
Tejo	●		71	18/03/1999	11/02/2010
Telemaco			158	12/01/2017	
Terra CL			38	16/01/2014	
Teseo	●		94	03/02/2012	
Teti			94	07/01/2013	
Thaibonnet	●		71,92,158	31/12/1992	15/02/2013
Ulisse			158	08/03/2007	
Unico			1147	16/01/2014	
Urano	●		38	15/01/2009	
Vasco			158	07/01/2013	
Vega	●		94	03/04/1997	25/03/2008
Venere			38	03/04/1997	25/03/2008
Vialone Nano			11	24/11/1967	25/03/2008
Vialone Nero		§	1485	20/02/2015	
Virgo	●		38	08/02/2011	
Volano			110	06/03/1972	25/03/2008
Volano Nano	●		110	12/01/2017	
Vulcano	●		38	13/01/2010	

Denominazione			Codice Responsabile	D.M. iscrizione	D.M. re-iscrizione
Wang			71	07/01/2013	
Yume			110	05/09/2007	
Zeus	●		768	03/04/1997	25/03/2008

● Varietà per le quali non è stato richiesto il controllo in campo nel 2017

§ Varietà da conservazione

*** in corso di re-iscrizione

7.1 Varietà in prova ai fini dell'iscrizione al Registro Nazionale 2017.

	Varietà	Costitutore
3°anno	Marchese CL	Sa.Pi.Se.
2°anno	Nerone Gold	Lugano Leonardo
	Samurai	Camalia Sementi
	Inov CL	Planta Rice Tec UY - Riso Gallo
	Re CL	Sa.Pi.Se.
	Delfo	Almo Spa
	Aurelio	E.N.R.
	CL388	E.N.R.
	Meridio	Soc.Agr. Giulio Melzi D'Eril
	CLA01	Giovanni Villa
1 anno di prova ufficiale	RG 15409/3/2/2	Riso Gallo Spa
	RG 4508/2	Riso Gallo Spa
	RG C1/1/1/2	Riso Gallo Spa
	Traiano CL	Dott. Eugenio Gentinetta
	Armida CL	Dott. Eugenio Gentinetta
	Penelope	Ideariso Soc.Agricola Srl
	NW48	Ideariso Soc.Agricola Srl
	IDR15/38	Ideariso Soc.Agricola Srl
1°anno	Kori	Camalia Sementi
	Laser	Lugano Leonardo
	L252	Lugano Leonardo
	L201	Lugano Leonardo
	Tiberio	E.N.R.
	CL510	E.N.R.
	CL35	E.N.R.
	Nairobi One	Priora Roberto
	Avana Gold	Priora Roberto-Vasino Teresio
	PVL 024 A	Basf Italia
	PVL 024 B	Basf Italia

7.2 Privativa Comunitaria per Ritrovati Vegetali. Regolamento (CE) N° 2100/94 del 27 luglio 1994.

Denominazione	Status	Titolare Protezione	Data applicazione
Venere	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	29/12/1995
Doñana	cancellato	Instituto Hispanico del Arroz S.A.	21/02/1996
Puntal	attivo	Instituto Hispanico del Arroz S.A.	21/02/1996
Fonsa	cancellato	Semillas Certificadas Castells S.L.	24/10/1997
Fanga	cancellato	Semillas Certificadas Castells S.L.	24/10/1997
Maso	cancellato	Semillas Certificadas Castells S.L.	08/10/1997
Galatxo	cancellato	Semillas Certificadas Castells S.L.	24/10/1997
Zeus	cancellato	Almo S.p.A.	19/03/1998
Condor	cancellato	Almo S.p.A.	19/03/1998
Fenis	cancellato	Almo S.p.A.	19/03/1998
Vega	attivo	Almo S.p.A.	19/03/1998
Ibis	cancellato	Almo S.p.A.	19/03/1998
Ganao	cancellato	SUD CEREALES S.C.A.	14/04/1998
Aguirre	cancellato	SUD CEREALES S.C.A.	14/04/1998
Santerno	cancellato	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	20/04/1998
Susan	cancellato	Semillas Certificadas Castells S.L.	23/07/1998
Castells	cancellato	Semillas Certificadas Castells S.L.	23/07/1998
Helene	cancellato	SUD CEREALES S.C.A.	09/11/1998
Spina	attivo	Almo S.p.A.	21/12/1998
Gladio	attivo	Almo S.p.A.	21/12/1998
Perseo	attivo	Almo S.p.A.	21/12/1998
Karnak	attivo	Società Agricola Giulio Melzi d'Eril s.s.	27/10/1999
Adriano	cancellato	SUD CEREALES S.C.A.	07/04/2000
Chimera	cancellato	Almo S.p.A.	04/05/2000
Zefiro	ritirato	Almo S.p.A.	04/05/2000
Tea	attivo	Almo S.p.A.	04/05/2000
Ares	cancellato	Almo S.p.A.	04/05/2000
Fragrance	attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	08/02/2001
Lamone	cancellato	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	08/02/2001
Albatros	attivo	Almo S.p.A.	14/02/2001
Gemini	attivo	Almo S.p.A.	14/02/2001
Fidji	cancellato	SUD CEREALES S.C.A.	08/03/2001
Arelate	cancellato	SUD CEREALES S.C.A.	08/03/2001
Tanaro	cancellato	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	04/02/2002
Fani	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	19/03/2002
Canal	cancellato	Semillas Certificadas Castells S.L.	19/03/2002
Montsianell	attivo	CAMARA ARROCERA DE AMPOSTA	29/07/2002
Asia	cancellato	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	03/12/2002
Cadet	cancellato	THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM	03/12/2002
Eurosis	attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	02/10/2003

Denominazione	Status	Titolare Protezione	Data applicazione
SISR215	cancellato	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	02/10/2003
Giano	attivo	Almo S.p.A.	16/03/2004
Aiace	attivo	Almo S.p.A.	16/03/2004
Centauro	attivo	Almo S.p.A.	16/03/2004
Marisma	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	06/04/2004
Guara	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	06/04/2004
Orellana	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	06/04/2004
Delmar	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	06/04/2004
Risrus	attivo	Bertone Sementi S.p.A.	01/10/2004
Gleva	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	13/01/2005
Prachinburi 2	attivo	Department of Agriculture Thailand	20/01/2005
Delta	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	25/04/2005
Afar	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	03/01/2006
Ulisse	attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	21/03/2006
SP55	cancellato	Lugano Leonardo S.r.l.	29/03/2006
Libero	attivo	Ente Nazionale Risi	02/05/2006
Ercole	cancellato	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	25/07/2006
Scudo	cancellato	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	25/07/2006
Sirio CL	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	02/05/2007
Galo	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	16/07/2007
Koshihikari H3	attivo	HONDA MOTOR CO.LTD.	20/07/2007
Arsenal	cancellato	Lugano Leonardo S.r.l.	10/12/2007
Nerone	attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	10/12/2007
Samba	cancellato	Lugano Leonardo S.r.l.	10/12/2007
Koshihikari Kazusa 1 Go	attivo	HONDA MOTOR CO.LTD.	06/12/2007
Mar	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	21/12/2007
Minima	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	21/12/2007
Bombonet	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	21/12/2007
Piñana	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	21/12/2007
Bendret	cancellato	Cooperativa de Productores de Semillas de Arroz S.C.L.	11/02/2008
Benisants	cancellato	Cooperativa de Productores de Semillas de Arroz S.C.L.	11/02/2008
Ripallo	cancellato	Cooperativa de Productores de Semillas de Arroz S.C.L.	11/02/2008
Adret	attivo	Centre Français du Riz (CFR)	12/03/2008
CL171AR	cancellato	Board of Trustees of the University of Arkansas N.A.	07/05/2008
Atlantis	cancellato	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	16/05/2008
Yume	attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	16/05/2008
Ilda	attivo	Instituto Hispanico del Arroz S.A.	26/08/2008
Cerere	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	15/09/2008
Urano	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	15/09/2008

Denominazione	Status	Titolare Protezione	Data applicazione
Carnise	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	15/09/2008
Carnise Precoce	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	15/09/2008
Ronaldo	attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	19/11/2009
Gloria	attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	19/11/2009
Centro	attivo	Bertone Sementi S.p.A.	26/01/2010
Antares	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	01/02/2010
Orione	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	01/02/2010
Vulcano	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	01/02/2010
Albaron	cancellato	Centre Français du Riz (CFR)	12/03/2010
Gageron	attivo	Centre Français du Riz (CFR)	12/03/2010
Sirbal	cancellato	Centre Français du Riz (CFR)	12/03/2010
CL142AR	attivo	Board of Trustees of the University of Arkansas N.A.	02/06/2010
CL181AR	attivo	Board of Trustees of the University of Arkansas N.A.	02/06/2010
Dardo	attivo	Almo S.p.A.	02/08/2010
Crono	attivo	Almo S.p.A.	02/08/2010
QM1003	cancellato	Bayer CropScience AG	11/10/2010
Presen	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	14/04/2011
Perfum	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	14/04/2011
Fanicris	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	14/04/2011
Ricastello	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	14/04/2011
Giglio	attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	31/03/2011
Lince	attivo	Ente Nazionale Risi	05/10/2011
Puma	attivo	Ente Nazionale Risi	05/10/2011
CL26	attivo	Ente Nazionale Risi	05/10/2011
CL71	attivo	Ente Nazionale Risi	05/10/2011
Luna CL	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	21/11/2011
Hispamar	attivo	Instituto Hispanico del Arroz S.A.	10/11/2011
Espidio	attivo	Instituto Hispanico del Arroz S.A.	10/11/2011
Guadiagran	attivo	Instituto Hispanico del Arroz S.A.	10/11/2011
Sole CL	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	21/11/2011
Mare CL	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	21/11/2011
Virgo	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	21/11/2011
Musa	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	21/11/2011
Oceano	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	12/12/2011
Onice	attivo	CREA	14/12/2011

Denominazione	Status	Titolare Protezione	Data applicazione
Salvo	cancellato	CREA	14/12/2011
Ducato	attivo	CREA	14/12/2011
Fast	ritirato	Lugano Leonardo S.r.l.	16/01/2012
Krystallino	rifiutato	Lugano Leonardo S.r.l.	16/01/2012
Vasco	attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	16/01/2012
Presto	attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	16/01/2012
Sfera	ritirato	Lugano Leonardo S.r.l.	16/01/2012
Fado	attivo	Instituto Hispanico del Arroz S.A.	06/02/2012
Gines	cancellato	Centre Français du Riz (CFR)	14/03/2012
Seyne	cancellato	Centre Français du Riz (CFR)	14/03/2012
CL12	attivo	Ente Nazionale Risi	22/06/2012
CL46	attivo	Ente Nazionale Risi	22/06/2012
CL80	attivo	Ente Nazionale Risi	22/06/2012
Iarim	attivo	Ente Nazionale Risi	22/06/2012
Fedra	attivo	Almo S.p.A.	07/08/2012
Teseo	attivo	Almo S.p.A.	07/08/2012
Febo	attivo	Almo S.p.A.	07/08/2012
Ninfa	attivo	Almo S.p.A.	07/08/2012
Elettra	attivo	Almo S.p.A.	07/08/2012
Kolorado	attivo	Picco Gianmario e Benedetto S.S.	10/01/2013
Vereda	cancellato	Cooperativa de Productores de Semillas de Arroz S.C.L.	24/12/2012
Gavella	attivo	Cooperativa de Productores de Semillas de Arroz S.C.L.	24/12/2012
Eridano	cancellato	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	21/01/2013
Sagittario	attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	11/03/2013
Brezza	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	04/04/2013
Meco	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	04/04/2013
Fenice	attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	05/04/2013
Tiber	attivo	Centre Français du Riz (CFR)	11/06/2013
Caban	attivo	Centre Français du Riz (CFR)	11/06/2013
Manobí	attivo	Centre Français du Riz (CFR)	11/06/2013
Castore	attivo	Almo S.p.A.	05/08/2013
Corimbo	attivo	Almo S.p.A.	05/08/2013
Medea	attivo	Almo S.p.A.	05/08/2013
Proteo	attivo	Almo S.p.A.	05/08/2013
Teti	attivo	Almo S.p.A.	05/08/2013
Aniride	attivo	Luigi Vitaloni	25/10/2013
Mirko	attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	18/11/2013
Pato	attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	18/11/2013
Nero Beppino	attivo	Società Agricola Melotti Giuseppe & C. s.s.	24/01/2014
Cambon	attivo	Centre Français du Riz (CFR)	05/02/2014
Paty	attivo	Centre Français du Riz (CFR)	05/02/2014
Riege	attivo	CIRAD-BIOS	05/02/2014

Denominazione	Status	Titolare Protezione	Data applicazione
Rousty	attivo	CIRAD-BIOS	05/02/2014
Furia CL	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	31/05/2014
Barone CL	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	31/05/2014
Galassia	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	31/05/2014
Terra CL	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	31/05/2014
Marquesa	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	07/10/2014
Mata	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	07/10/2014
Il Moro	attivo	Anfed Agri S.p.A. Società Agricola	26/11/2014
Felix	attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	12/12/2014
Violet Nori	attivo	Eleonora Bertolone	19/12/2014
Orange Nori	attivo	Eleonora Bertolone	19/12/2014
Kemet	attivo	Impresa Agricola Graglia Matteo	20/12/2014
Keris	attivo	Impresa Agricola Graglia Matteo	20/12/2014
Megumi	attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	04/02/2015
Illeta	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	08/06/2015
Lirio	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	08/06/2015
CL15	attivo	Ente Nazionale Risi	29/06/2015
Allegro	attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	29/10/2015
Casanova	attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	29/10/2015
Nerone Gold	procedura in corso	Lugano Leonardo S.r.l.	29/10/2015
Carnaval	attivo	Bertone Sementi S.p.A.	30/10/2015
Ribaldo	attivo	Bertone Sementi S.p.A.	30/10/2015
Il Cardinale	procedura in corso	Anfed Agri S.p.A. Società Agricola	13/01/2016
Copsemar 7	attivo	Cooperativa de Productores de Semillas de Arroz S.C.L.	01/02/2016
RG 201	attivo	Riso Gallo S.p.A.	25/02/2016
CL31	attivo	Ente Nazionale Risi	15/06/2016
Mirai	attivo	Camalia Sementi S.r.l.	27/09/2016
Reperso	attivo	Giovanni Villa	28/09/2016
Leonardo	procedura in corso	Lugano Leonardo S.r.l.	25/11/2016
Telemaco	attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	25/11/2016
Rosso Rosetta	procedura in corso	Società Agricola Melotti Giuseppe & C. s.s.	10/01/2017
RG202	procedura in corso	Riso Gallo S.p.A.	16/02/2017
Apache Red	attivo	Roberto Priora	04/04/2017
Soto	procedura in corso	Semillas Certificadas Castells S.L.	03/05/2017
Arodelta	procedura in corso	Semillas Certificadas Castells S.L.	03/05/2017

Denominazione	Status	Titolare Protezione	Data applicazione
Ansar	procedura in corso	Semillas Certificadas Castells S.L.	03/05/2017
Potencia	procedura in corso	Semillas Certificadas Castells S.L.	03/05/2017
Brinca	procedura in corso	Cooperativa de Productores de Semillas de Arroz S.C.L.	08/05/2017
Moleta	procedura in corso	Cooperativa de Productores de Semillas de Arroz S.C.L.	08/05/2017
CL28	procedura in corso	Ente Nazionale Risi	22/05/2017
CL33	procedura in corso	Ente Nazionale Risi	22/05/2017

Estratto dal sito <http://www.cpvo.europa.eu> in data 15 dicembre 2017

8 Dati meteorologici

GRAFICO 1. VALORI MEDI DELLE TEMPERATURE RILEVATI A VERCELLI - ANNO 2017
DATI RETE AGROMETEOROLOGICA DEL PIEMONTE - REGIONE PIEMONTE - ASSESSORATO
AGRICOLTURA - SETTORE FITOSANITARIO

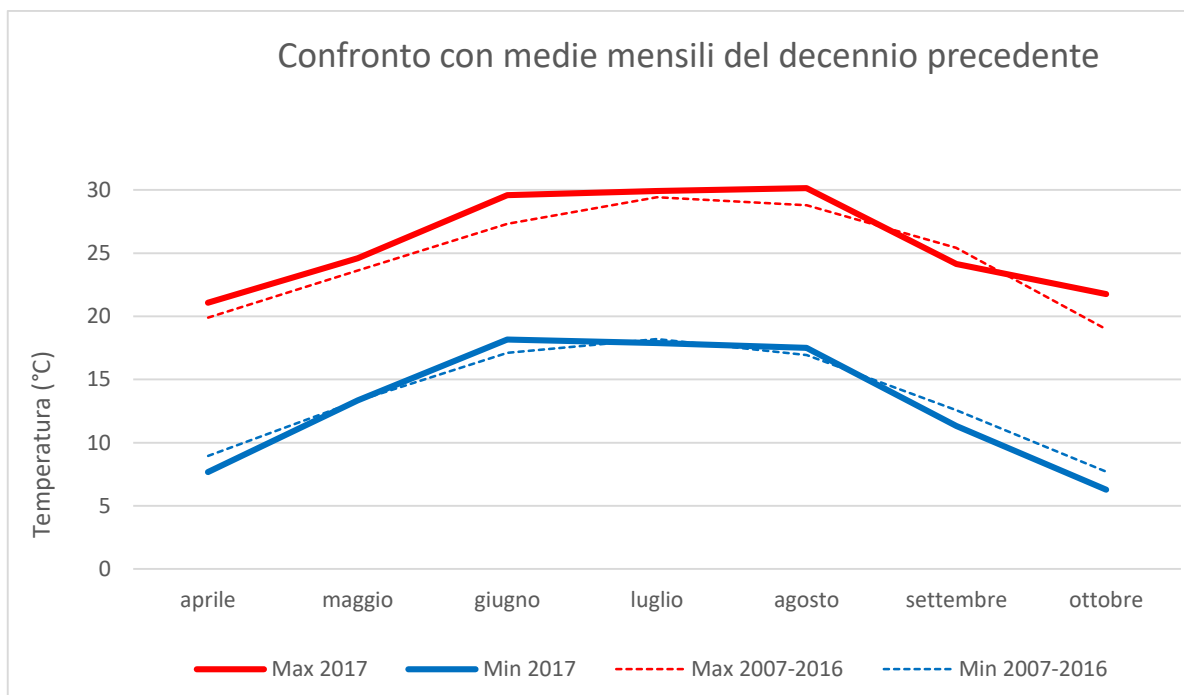
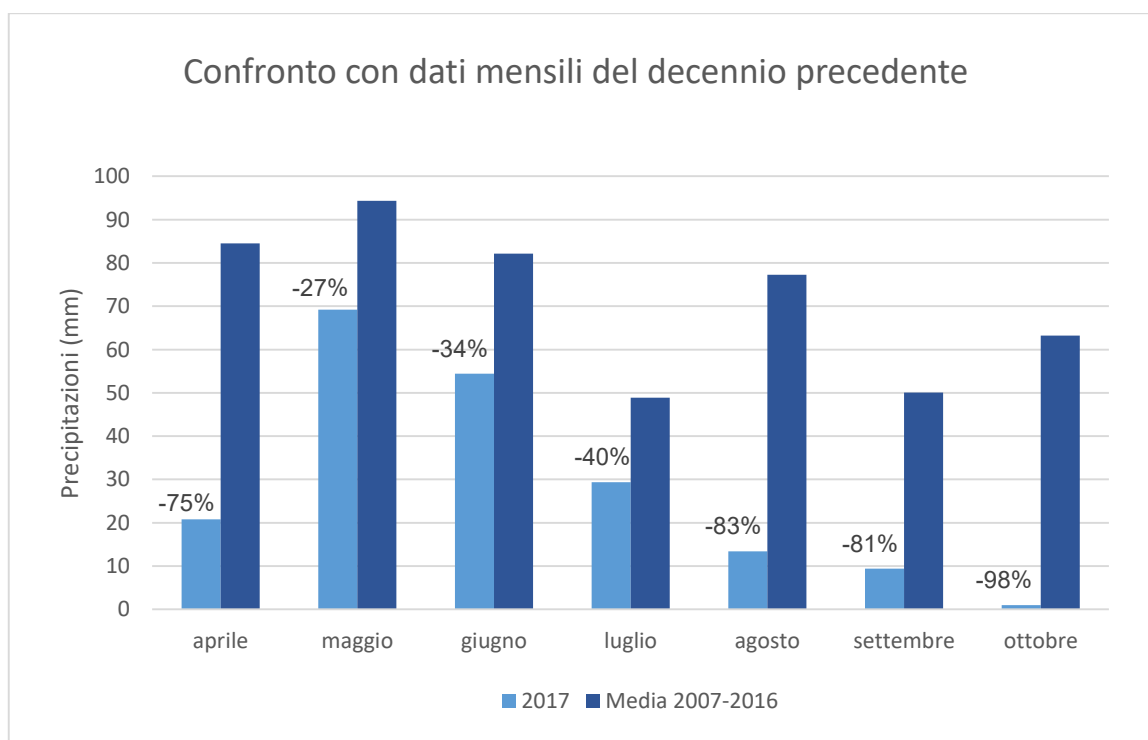


GRAFICO 2. VALORI PLUVIOMETRICI RILEVATI A VERCELLI - ANNO 2017
DATI RETE AGROMETEOROLOGICA DEL PIEMONTE - REGIONE PIEMONTE - ASSESSORATO
AGRICOLTURA - SETTORE FITOSANITARIO



9 Controllo delle coltivazioni da seme nel 2017.

Dato espresso in ettari.

Varietà		Provvisoria	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
Agata		0.00	11.20	10.90	0.00	22.10	0.80	22.90
Albatros		0.00	0.65	0.00	0.00	0.65	0.00	0.65
Allegro		0.00	41.10	36.54	0.00	77.64	19.48	97.12
Apollo		0.00	3.06	0.00	13.33	16.39	11.51	27.90
Arborio		0.00	30.38	35.64	15.35	81.37	41.00	122.37
Archimede	#	0.00	1.68	3.07	8.44	13.19	0.00	13.19
Argo		0.00	8.46	31.21	0.00	39.67	4.00	43.67
Ariete		0.00	9.02	0.00	44.77	53.79	1.00	54.79
Arpa		0.00	8.00	86.99	0.00	94.99	0.00	94.99
Artemide		0.00	4.16	0.00	0.00	4.16	3.26	7.42
Artiglio		0.00	0.53	0.00	0.00	0.53	0.00	0.53
Augusto		0.00	2.24	14.29	59.20	75.73	18.59	94.32
Aurelio	§	0.00	1.20	0.00	0.00	1.20	0.00	1.20
Baldo		0.00	28.47	98.88	20.51	147.86	69.69	217.55
Balilla		0.00	0.00	0.00	42.10	42.10	0.51	42.61
Barone CL		0.00	16.43	53.44	189.32	259.19	24.39	283.58
Bestrose		0.00	21.95	0.00	22.56	44.51	91.56	136.07
Brio		0.00	7.45	0.00	112.33	119.78	2.50	122.28
Cammeo		0.00	16.01	19.16	140.97	176.14	15.47	191.61
Caravaggio	#	0.00	2.16	8.55	177.45	188.16	10.27	198.43
Carnaroli		0.00	73.47	94.04	191.02	358.53	57.56	416.09
Carnaval		0.00	8.50	12.27	30.07	50.84	0.00	50.84
Carnise		0.00	0.00	46.85	65.60	112.45	0.00	112.45
Carnise Precoce		0.00	3.54	16.77	0.00	20.31	0.00	20.31
Casanova		0.00	0.40	1.25	0.00	1.65	0.00	1.65
Castore		0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25
Centauro		0.00	8.34	174.17	101.09	283.60	54.05	337.65
Cerere		0.00	14.61	69.54	0.00	84.15	0.60	84.75
Chimera		0.00	0.10	0.00	0.00	0.10	0.10	0.20
Chinese Originario	*	0.00	0.00	0.00	3.76	3.76	12.64	16.40
CL26		0.00	18.15	488.45	45.56	552.16	4.00	556.16
CL111		0.00	0.00	0.00	148.58	148.58	42.61	191.19
CL15		0.00	0.00	50.01	0.00	50.01	0.00	50.01
CL28		0.00	34.60	0.00	0.00	34.60	0.00	34.60
CL33		0.00	4.49	9.00	0.00	13.49	16.57	30.06
CL388	§	0.00	3.10	0.00	0.00	3.10	0.00	3.10
CLA01	§	6.83	4.21	0.00	0.00	11.04	0.00	11.04
Cleopatra	#	0.00	1.74	35.38	0.00	37.12	0.00	37.12
Corimbo		0.00	0.29	0.00	10.68	10.97	0.00	10.97
Crlb1		0.00	30.02	0.00	0.00	30.02	0.00	30.02

Varietà		Provvisoria	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
Crono		0.00	10.81	0.00	26.00	36.81	11.99	48.80
Dante		0.00	8.00	15.33	21.40	44.73	0.00	44.73
Dardo		0.00	7.54	24.66	152.18	184.38	37.15	221.53
Delfo	§	0.00	3.40	0.00	0.00	3.40	0.00	3.40
Dellarole	*	0.00	0.00	0.00	5.70	5.70	4.56	10.26
Ducato		0.00	0.27	19.97	0.00	20.24	28.42	48.66
Elettra		0.00	4.78	8.59	11.49	24.86	0.00	24.86
Elio		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.06	13.06
Ellebi		0.00	7.00	42.29	0.00	49.29	0.00	49.29
Emma	#	0.00	0.06	0.00	0.00	0.06	0.00	0.06
Ermes		0.00	0.80	0.00	17.13	17.93	1.44	19.37
Eurosis		0.00	0.18	0.00	0.00	0.18	0.00	0.18
Febo		0.00	0.19	0.00	0.00	0.19	0.00	0.19
Fedra		0.00	3.41	47.41	25.27	76.09	8.00	84.09
Fenice		0.00	2.36	8.39	0.00	10.75	0.00	10.75
Fenomeno	#	0.00	3.64	0.00	0.00	3.64	0.00	3.64
Fiamma		0.00	2.000	0.00	0.00	2.00	0.00	2.00
Furia CL		0.00	9.83	0.00	12.89	22.72	0.00	22.72
Galileo		0.00	15.88	0.00	0.00	15.88	11.50	27.38
Gelso		0.00	2.17	0.00	0.00	2.17	0.00	2.17
Generale		0.00	1.31	38.35	20.46	60.12	14.29	74.41
Giano		0.00	0.16	0.00	0.00	0.16	0.00	0.16
Giglio		0.00	0.60	3.70	21.21	25.51	0.00	25.51
Gilda		0.00	0.40	0.00	0.57	0.97	3.43	4.40
Gladio		0.00	7.54	132.10	171.30	310.94	18.18	329.12
Gloria		0.00	91.16	29.92	2.80	123.88	9.28	133.16
Iarim		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.22	11.22
Karbor	#	0.00	8.210	0.00	0.00	8.21	1.93	10.14
Karnak		0.00	1.65	9.36	98.25	109.26	0.00	109.26
Keope	#	0.00	1.46	27.49	156.28	185.23	0.00	185.23
Kristallino	#	0.00	21.19	0.00	0.00	21.19	0.00	21.19
L201	φ	1.45	0.00	0.00	0.00	1.45	0.00	1.45
L252	φ	1.45	0.00	0.00	0.00	1.45	0.00	1.45
Lagostino		0.00	2.76	0.00	0.00	2.76	0.00	2.76
Laser	φ	9.75	0.00	0.00	0.00	9.75	0.00	9.75
Leonidas CL	#	0.00	87.15	39.47	129.72	256.34	59.47	315.81
Lido		0.00	5.92	35.66	0.00	41.58	2.43	44.01
Loto		0.00	29.09	39.31	15.20	83.60	0.82	84.42
Luna CL		0.00	21.12	77.31	307.86	406.29	45.39	451.68
Mare CL		0.00	11.15	63.25	337.72	412.12	53.85	465.97
Meco		0.00	0.00	11.86	0.00	11.86	1.30	13.16
Megumi		0.00	3.10	0.00	0.00	3.10	8.29	11.39
Meridio	§	5.25	0.16	0.00	0.00	5.41	0.00	5.41

Varietà		Provvisoria	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
Mirai		0.00	51.54	0.00	0.00	51.54	0.00	51.54
Mirko		0.00	7.02	0.00	0.00	7.02	15.97	22.99
Nembo		0.00	11.94	0.00	0.00	11.94	0.00	11.94
Nemesi CL	#	0.00	0.00	7.56	143.44	151.00	0.00	151.00
Nerone		0.00	15.01	0.00	0.00	15.01	0.00	15.01
Nerone Gold	§	3.61	0.00	0.00	0.00	3.61	1.00	4.61
Oceano		0.00	7.89	0.00	0.00	7.89	0.00	7.89
Onice		0.00	6.50	18.07	22.66	47.23	1.00	48.23
Opale		0.00	9.06	16.35	65.47	90.88	4.00	94.88
Orione		0.00	8.86	13.28	0.00	22.14	0.00	22.14
Poseidone		0.00	5.24	23.98	0.00	29.22	5.58	34.80
Precoce 6	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	0.52
Presto		0.00	1.24	0.00	0.00	1.24	0.00	1.24
Proteo		0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25
Pvl 024-A	φ	0.20	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.20
Pvl 024-B	φ	5.14	0.00	0.00	0.00	5.14	0.00	5.14
Ranghino	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.03	8.03
Re CL	§	0.00	2.90	0.00	0.00	2.90	0.00	2.90
Reperso		0.00	0.30	0.00	0.00	0.30	0.00	0.30
Rg201		0.00	4.47	0.00	0.00	4.47	0.00	4.47
Rg202		0.00	0.60	0.00	0.00	0.60	0.00	0.60
Ribaldo		0.00	8.26	5.76	11.80	25.82	8.52	34.34
Risrus		0.00	2.97	0.00	0.00	2.97	1.00	3.97
Roma		0.00	2.71	0.00	4.89	7.60	0.00	7.60
Rombo		0.00	11.09	5.00	0.00	16.09	0.50	16.59
Ronaldo		0.00	58.00	43.27	99.61	200.88	52.08	252.96
Rosa Marchetti		0.00	1.26	0.00	0.00	1.26	4.34	5.60
S.Andrea		0.00	21.07	79.23	16.33	116.63	13.00	129.63
Sagittario		0.00	26.00	19.41	0.00	45.41	13.56	58.97
Samurai	§	0.00	2.46	0.00	0.00	2.46	0.00	2.46
Selenio		0.00	109.66	514.55	6.09	630.30	52.48	682.78
Sfera		0.00	9.76	0.00	0.00	9.76	0.00	9.76
Sirio CL		0.00	10.74	30.89	183.35	224.98	15.86	240.84
Sole CL		0.00	1.71	52.87	895.56	950.14	19.88	970.02
Spillo	#	0.00	0.07	0.00	0.00	0.07	1.41	1.48
Sprint		0.00	31.75	0.00	0.00	31.75	0.00	31.75
Tea		0.00	5.45	0.00	0.00	5.45	0.00	5.45
Telemaco		0.00	41.95	8.90	23.17	74.02	7.67	81.69
Terra CL		0.00	0.00	23.78	154.81	178.59	47.35	225.94
Teti		0.00	3.25	0.00	51.10	54.35	0.00	54.35
Ulisse		0.00	28.92	9.07	0.00	37.99	3.65	41.64
Unico		0.00	0.15	38.51	0.00	38.66	1.00	39.66
Vasco		0.00	6.07	24.07	5.91	36.05	4.90	40.95

Varietà	Provvisoria	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
Venere	0.00	1.27	15.68	89.98	106.93	8.22	115.15
Vialone Nano	0.00	3.37	56.83	184.84	245.04	10.19	255.23
Volano	0.00	64.64	303.97	413.79	782.40	119.17	901.57
Volano Nano	0.00	3.33	0.00	0.00	3.33	0.00	3.33
Wang	0.00	0.00	4.00	0.00	4.00	0.00	4.00
Yume	0.00	29.32	54.79	0.00	84.11	8.86	92.97
Totale	33.68	1414.46	3440.64	5348.92	10237.70	1277.90	11515.60

φ 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"

* Varietà in iscrizione da conservazione

9.1 Controllo delle coltivazioni da seme nel 2017. Suddivisione in classi

Dati espressi in ettari. Elaborazione da tabella 8.

Varietà	Provvisoria	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	% sul totale
OLTRE 900 HA						
Sole CL	0.00	1.71	52.87	895.56	950.14	9.28
DA 501 A 800 HA						
Volano	0.00	64.64	303.97	413.79	782.40	7.64
Selenio	0.00	109.66	514.55	6.09	630.30	6.16
CL26	0.00	18.15	488.45	45.56	552.16	5.39
DA 201 A 500 HA						
Mare CL	0.00	11.15	63.25	337.72	412.12	4.03
Luna CL	0.00	21.12	77.31	307.86	406.29	3.97
Carnaroli	0.00	73.47	94.04	191.02	358.53	3.50
Gladio	0.00	7.54	132.10	171.30	310.94	3.04
Centauro	0.00	8.34	174.17	101.09	283.60	2.77
Barone CL	0.00	16.43	53.44	189.32	259.19	2.53
Leonidas CL	0.00	87.15	39.47	129.72	256.34	2.50
Vialone Nano	0.00	3.37	56.83	184.84	245.04	2.39
Sirio CL	0.00	10.74	30.89	183.35	224.98	2.20
DA 101 A 200 HA						
Ronaldo	0.00	58.00	43.27	99.61	200.88	1.96
Caravaggio	0.00	2.16	8.55	177.45	188.16	1.84
Keope	0.00	1.46	27.49	156.28	185.23	1.81
Dardo	0.00	7.54	24.66	152.18	184.38	1.80
Terra CL	0.00	0.00	23.78	154.81	178.59	1.74
Cammeo	0.00	16.01	19.16	140.97	176.14	1.72
Nemesi CL	0.00	0.00	7.56	143.44	151.00	1.47
CL111	0.00	0.00	0.00	148.58	148.58	1.45
Baldo	0.00	28.47	98.88	20.51	147.86	1.44
Gloria	0.00	91.16	29.92	2.80	123.88	1.21
Brio	0.00	7.45	0.00	112.33	119.78	1.17
S.Andrea	0.00	21.07	79.23	16.33	116.63	1.14
Carnise	0.00	0.00	46.85	65.60	112.45	1.10
Karnak	0.00	1.65	9.36	98.25	109.26	1.07
Venere	0.00	1.27	15.68	89.98	106.93	1.04
DA 51 A 100 HA						
Arpa	0.00	8.00	86.99	0.00	94.99	0.93
Opale	0.00	9.06	16.35	65.47	90.88	0.89
Cerere	0.00	14.61	69.54	0.00	84.15	0.82
Yume	0.00	29.32	54.79	0.00	84.11	0.82
Loto	0.00	29.09	39.31	15.20	83.60	0.82
Arborio	0.00	30.38	35.64	15.35	81.37	0.79

Varietà	Provvisoria	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	% sul totale
Allegro	0.00	41.10	36.54	0.00	77.64	0.76
Fedra	0.00	3.41	47.41	25.27	76.09	0.74
Augusto	0.00	2.24	14.29	59.20	75.73	0.74
Telemaco	0.00	41.95	8.90	23.17	74.02	0.72
Generale	0.00	1.31	38.35	20.46	60.12	0.59
Teti	0.00	3.25	0.00	51.10	54.35	0.53
Ariete	0.00	9.02	0.00	44.77	53.79	0.53
Mirai	0.00	51.54	0.00	0.00	51.54	0.50
DA 21 A 50 HA						
Carnaval	0.00	8.50	12.27	30.07	50.84	0.50
CL15	0.00	0.00	50.01	0.00	50.01	0.49
Ellebi	0.00	7.00	42.29	0.00	49.29	0.48
Onice	0.00	6.50	18.07	22.66	47.23	0.46
Sagittario	0.00	26.00	19.41	0.00	45.41	0.44
Dante	0.00	8.00	15.33	21.40	44.73	0.44
Bestrose	0.00	21.95	0.00	22.56	44.51	0.43
Balilla	0.00	0.00	0.00	42.10	42.10	0.41
Lido	0.00	5.92	35.66	0.00	41.58	0.41
Argo	0.00	8.46	31.21	0.00	39.67	0.39
Unico	0.00	0.15	38.51	0.00	38.66	0.38
Ulisse	0.00	28.92	9.07	0.00	37.99	0.37
Cleopatra	0.00	1.74	35.38	0.00	37.12	0.36
Crono	0.00	10.81	0.00	26.00	36.81	0.36
Vasco	0.00	6.07	24.07	5.91	36.05	0.35
CL28	0.00	34.60	0.00	0.00	34.60	0.34
Sprint	0.00	31.75	0.00	0.00	31.75	0.31
Crlb1	0.00	30.02	0.00	0.00	30.02	0.29
Poseidone	0.00	5.24	23.98	0.00	29.22	0.29
Ribaldo	0.00	8.26	5.76	11.80	25.82	0.25
Giglio	0.00	0.60	3.70	21.21	25.51	0.25
Elettra	0.00	4.78	8.59	11.49	24.86	0.24
Furia CL	0.00	9.83	0.00	12.89	22.72	0.22
Orione	0.00	8.86	13.28	0.00	22.14	0.22
Agata	0.00	11.20	10.90	0.00	22.10	0.22
Kristallino	0.00	21.19	0.00	0.00	21.19	0.21
Carnise Precoce	0.00	3.54	16.77	0.00	20.31	0.20
DA 11 A 20 HA						
Ducato	0.00	0.27	19.97	0.00	20.24	0.20
Ermes	0.00	0.80	0.00	17.13	17.93	0.18
Apollo	0.00	3.06	0.00	13.33	16.39	0.16
Rombo	0.00	11.09	5.00	0.00	16.09	0.16

Varietà	Provvisoria	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	% sul totale
Galileo	0.00	15.88	0.00	0.00	15.88	0.16
Nerone	0.00	15.01	0.00	0.00	15.01	0.15
CL33	0.00	4.49	9.00	0.00	13.49	0.13
Archimede	0.00	1.68	3.07	8.44	13.19	0.13
Nembo	0.00	11.94	0.00	0.00	11.94	0.12
Meco	0.00	0.00	11.86	0.00	11.86	0.12
CLA01	6.83	4.21	0.00	0.00	11.04	0.11
MENO DI 11 HA						
Corimbo	0.00	0.29	0.00	10.68	10.97	0.11
Fenice	0.00	2.36	8.39	0.00	10.75	0.11
Sfera	0.00	9.76	0.00	0.00	9.76	0.10
Laser	9.75	0.00	0.00	0.00	9.75	0.10
Karbor	0.00	8.210	0.00	0.00	8.21	0.08
Oceano	0.00	7.89	0.00	0.00	7.89	0.08
Roma	0.00	2.71	0.00	4.89	7.60	0.07
Mirko	0.00	7.02	0.00	0.00	7.02	0.07
Dellarole	0.00	0.00	0.00	5.70	5.70	0.06
Tea	0.00	5.45	0.00	0.00	5.45	0.05
Meridio	5.25	0.16	0.00	0.00	5.41	0.05
Pvl 024-B	5.14	0.00	0.00	0.00	5.14	0.05
Rg201	0.00	4.47	0.00	0.00	4.47	0.04
Artemide	0.00	4.16	0.00	0.00	4.16	0.04
Wang	0.00	0.00	4.00	0.00	4.00	0.04
Chinese Originario	0.00	0.00	0.00	3.76	3.76	0.04
Fenomeno	0.00	3.64	0.00	0.00	3.64	0.04
Nerone Gold	3.61	0.00	0.00	0.00	3.61	0.04
Delfo	0.00	3.40	0.00	0.00	3.40	0.03
Volano Nano	0.00	3.33	0.00	0.00	3.33	0.03
CL388	0.00	3.10	0.00	0.00	3.10	0.03
Megumi	0.00	3.10	0.00	0.00	3.10	0.03
Risrus	0.00	2.97	0.00	0.00	2.97	0.03
Re CL	0.00	2.90	0.00	0.00	2.90	0.03
Lagostino	0.00	2.76	0.00	0.00	2.76	0.03
Samurai	0.00	2.46	0.00	0.00	2.46	0.02
Gelso	0.00	2.17	0.00	0.00	2.17	0.02
Fiamma	0.00	2.000	0.00	0.00	2.00	0.02
Casanova	0.00	0.40	1.25	0.00	1.65	0.02
L201	1.45	0.00	0.00	0.00	1.45	0.01
L252	1.45	0.00	0.00	0.00	1.45	0.01
Rosa Marchetti	0.00	1.26	0.00	0.00	1.26	0.01
Presto	0.00	1.24	0.00	0.00	1.24	0.01

Varietà	Provvisoria	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	% sul totale
Aurelio	0.00	1.20	0.00	0.00	1.20	0.01
Gilda	0.00	0.40	0.00	0.57	0.97	0.01
Albatros	0.00	0.65	0.00	0.00	0.65	0.01
Rg202	0.00	0.60	0.00	0.00	0.60	0.01
Artiglio	0.00	0.53	0.00	0.00	0.53	0.01
Reperso	0.00	0.30	0.00	0.00	0.30	0.00
Castore	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00
Proteo	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00
Pvl 024-A	0.20	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00
Febo	0.00	0.19	0.00	0.00	0.19	0.00
Eurosis	0.00	0.18	0.00	0.00	0.18	0.00
Giano	0.00	0.16	0.00	0.00	0.16	0.00
Chimera	0.00	0.10	0.00	0.00	0.10	0.00
Spillo	0.00	0.07	0.00	0.00	0.07	0.00
Emma	0.00	0.06	0.00	0.00	0.06	0.00
Totale Complessivo	33.68	1 414.46	3 440.64	5 348.92	10 237.70	100.00

9.2 Confronto superfici a seme approvate nelle annate 2016 e 2017.

Dati espressi in ettari. Vengono mostrate solo le varietà moltiplicate su una superficie di almeno 10 ettari nel 2017.

Varietà	Approvati 2016	Approvati 2017	Variazione
Agata	31.72	22.10	-30.33%
Allegro	110.30	77.64	-29.61%
Apollo	10,65	16.39	53,94%
Arborio	128.75	81.37	-36.80%
Archimede	4,87	13.19	170,84%
Argo	23.16	39.67	71.29%
Ariete	44.95	53.79	19.67%
Arpa	95.16	94.99	-0.18%
Augusto	42.38	75.73	78.69%
Baldo	276.18	147.86	-46.46%
Balilla	84.96	42.10	-50.45%
Barone CL	616.87	259.19	-57.98%
Bestrose	7,28	44.51	511,40%
Brio	156.67	119.78	-23.55%
Cammeo	285.02	176.14	-38.20%
Caravaggio	112.81	188.16	66.79%
Carnaroli	376.42	358.53	-4.75%
Carnaval	45.92	50.84	10.71%
Carnise	53.95	112.45	108.43%
Carnise Precoce	34.19	20.31	-40.60%
Centauro	372.39	283.60	-23.84%
Cerere	92.11	84.15	-8.64%
CL26	473.88	552.16	16.52%
CL111	68.97	148.58	115,43%
CL15	133.02	50.01	-62.40%
CL28	1,50	34.60	2206,67%
CL33	0,90	13.49	1398,89%
CLA01	0,00	11.04	100,00%
Cleopatra	51.77	37.12	-28.30%
Corimbo	10.88	10.97	-0,83%
Crlb1	10.51	30.02	185,63%
Crono	25.74	36.81	43.01%
Dante	7,75	44.73	477,16%
Dardo	177.37	184.38	3.95%
Ducato	41.86	20.24	-51.65%
Elettra	3,97	24.86	526,20%
Ellebi	58.09	49.29	-15.15%
Ermes	5,21	17.93	

Varietà	Approvati 2016	Approvati 2017	Variazione
Fedra	114.95	76.09	-33.81%
Fenice	16.11	10.75	-33.27%
Furia CL	94.81	22.72	-76.04%
Galileo	43.06	15.88	-63.12%
Generale	73.73	60.12	-18.46%
Giglio	11.79	25.51	116,37%
Gladio	388.21	310.94	-19.90%
Gloria	95.49	123.88	29.73%
Karnak	120.33	109.26	-9.20%
Keope	124.35	185.23	48.96%
Kristallino	33.76	21.19	-37.23%
Leonidas CL	12.07	256.34	2023,78%
Lido	3,90	41.58	966,15%
Loto	164.87	83.60	-49.29%
Luna CL	378.29	406.29	7.40%
Mare CL	308.00	412.12	33.81%
Meco	40.42	11.86	-70.66%
Mirai	11.49	51.54	348,56%
Nembo	17.66	11.94	-32.39%
Nemesi CL	86.97	151.00	73.62%
Nerone	0,78	15.01	1824,36%
Onice	69.82	47.23	-32.35%
Opale	115.69	90.88	-21.45%
Orione	36.69	22.14	-39,66%
Poseidone	16.82	29.22	73.72%
Ribaldo	9,00	25.82	186,99%
Rombo	37.39	16.09	-56.97%
Ronaldo	277.34	200.88	-27.57%
S.Andrea	236.03	116.63	-50.59%
Sagittario	15.12	45.41	200.33%
Selenio	429.98	630.30	46.59%
Sirio CL	284.56	224.98	-20.94%
Sole CL	862.21	950.14	10.20%
Sprint	32.61	31.75	-2.64%
Telemaco	13.45	74.02	450,33%
Terra CL	373.98	178.59	-52.25%
Teti	129.95	54.35	-58.18%
Ulisse	193.34	37.99	-80.35%
Unico	114.43	38.66	-66.22%
Vasco	27.89	36.05	29.26%
Venere	68.60	106.93	55.87%
Vialone Nano	217.52	245.04	12.65%
Volano	572.04	782.40	36.77%
Yume	15.55	84.11	440.90%

Varietà	Approvati 2016	Approvati 2017	Variazione
<i>Totale Parziale</i>	10 611.03	10 101.18	
Cv Con Superfici Inferiori A 10 Ha	152.27	136.52	
<i>Totale Complessivo</i>	10 763.30	10 237.70	

9.3 Controllo delle coltivazioni da seme nel 2017: motivi di scarto.

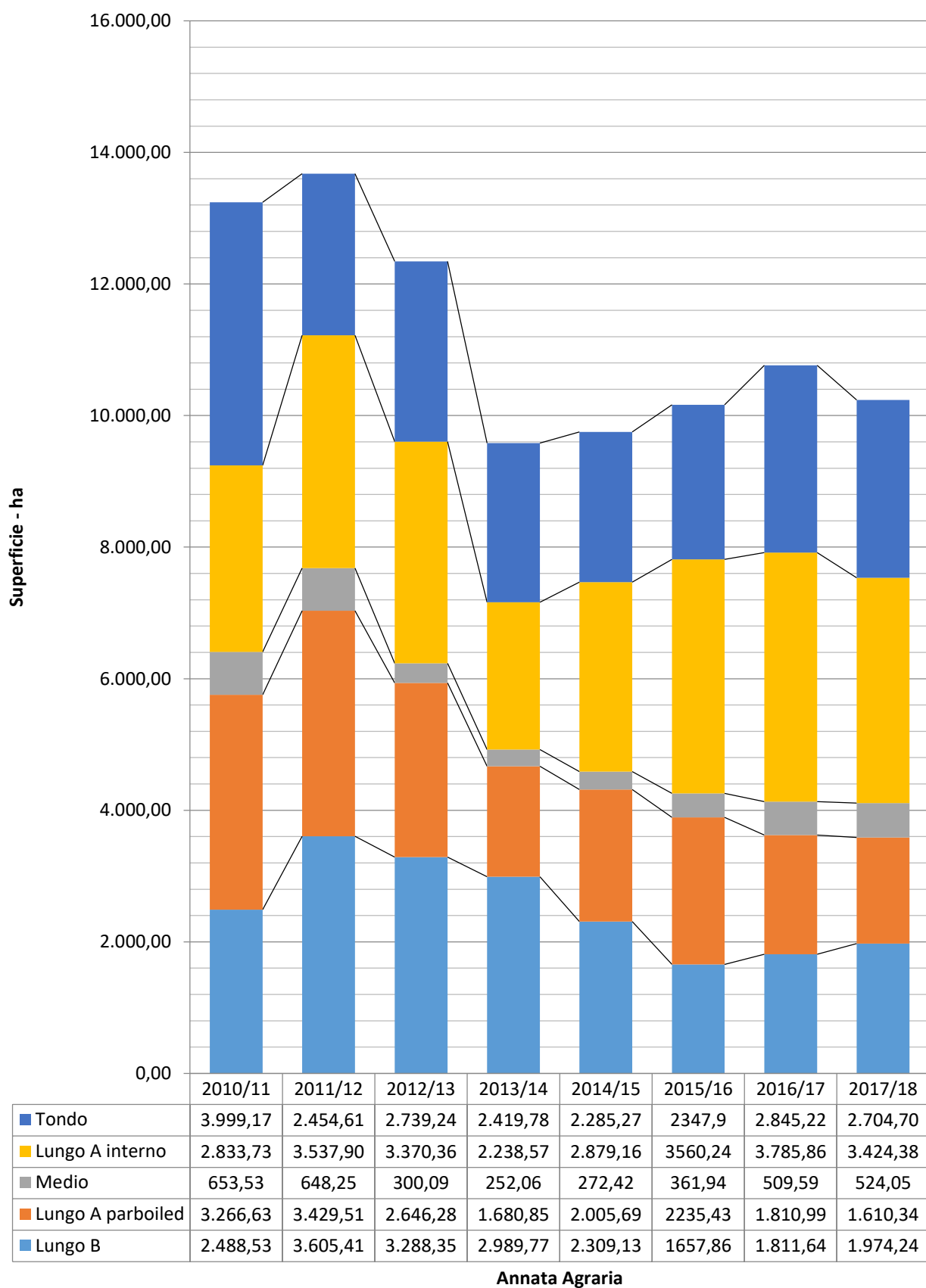
Motivo di scarto	Ettari	%
Riso crudo	1007.38	78.83%
Impurità varietali	135.94	10.64%
Problemi agronomici	85.54	6.69%
Mancata documentazione	34.79	2.72%
Malattie	14.28	1.12%
Totale	1277.90	100.00%

9.4 Controllo delle coltivazioni da seme nel 2017: ripartizione per provincia.

Dati espressi in ettari.

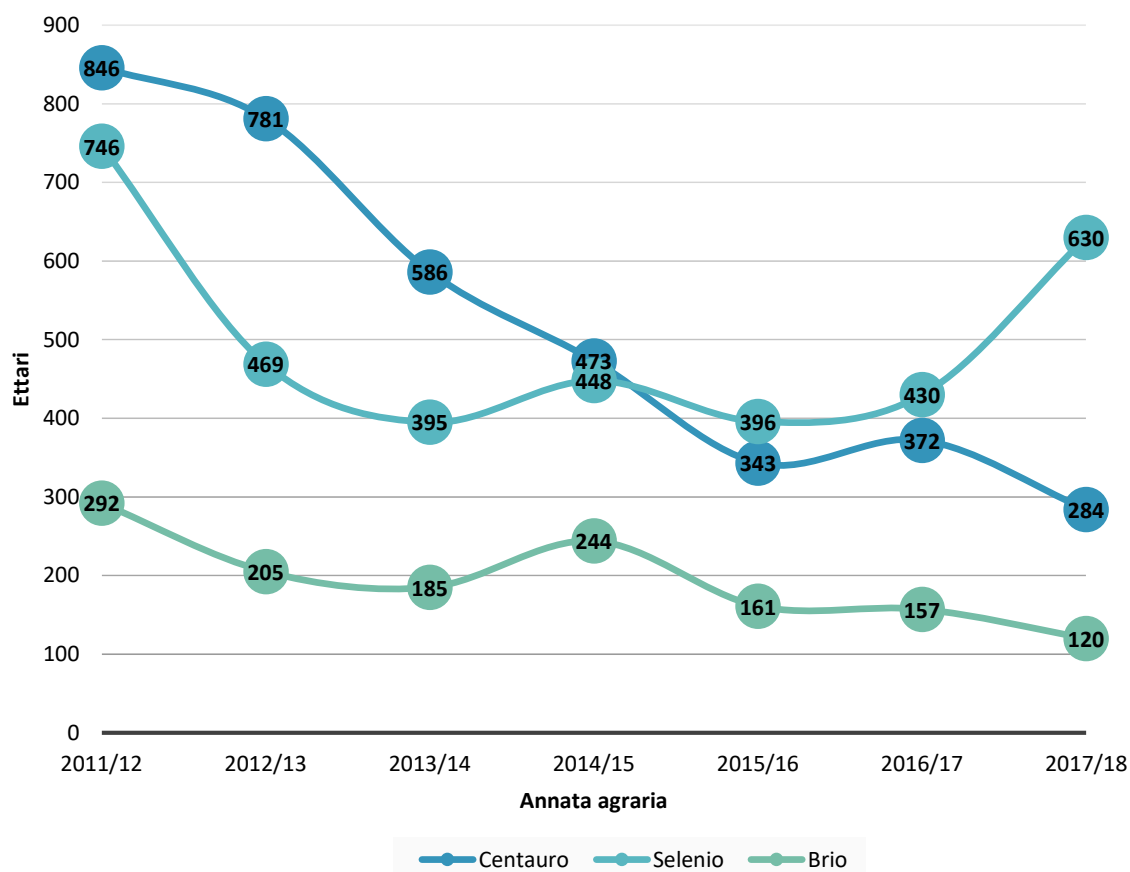
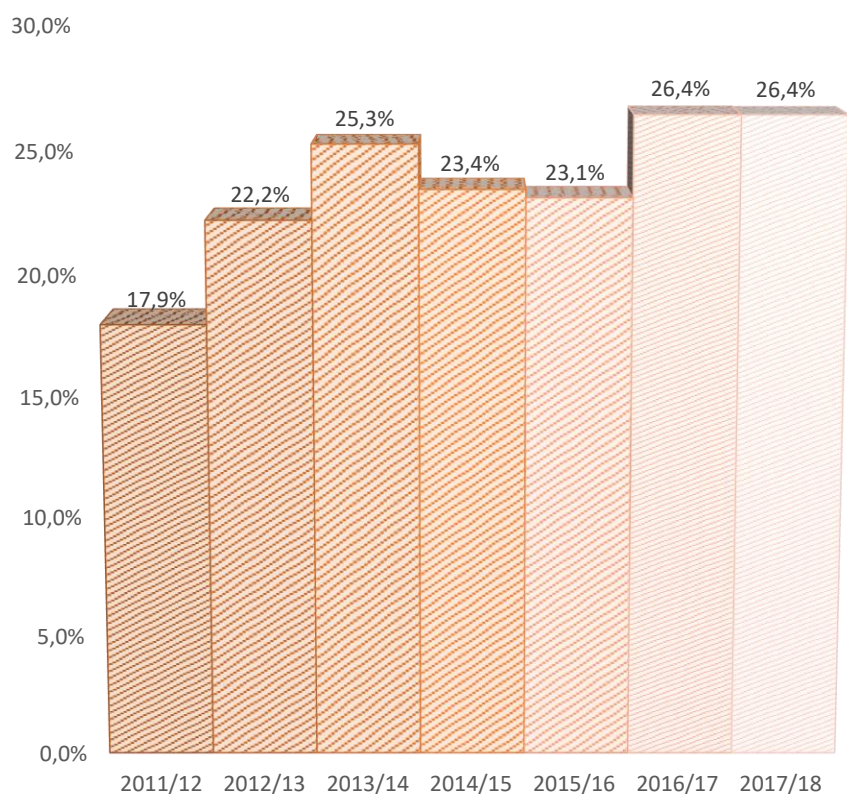
Province	Colture visitate	Superfici approvate	Superfici scartate	Superfici controllate	Scarto (%)
AL	19	178.54	52.08	230.62	22.58
BI	11	201.37	6.50	207.87	3.13
BO	27	130.26	-	130.26	-
CA	5	99.67	9.62	109.29	8.80
CN	6	94.95	4.58	99.53	4.60
CS	1	27.04	-	27.04	-
FE	48	672.07	155.78	827.85	18.82
LO	15	205.23	21.06	226.29	9.31
MI	34	338.90	38.47	377.37	10.19
MN	10	143.66	-	143.66	-
MO	2	16.58	-	16.58	-
NO	165	2 341.93	233.25	2 575.18	9.06
OR	70	915.46	32.73	948.19	3.45
PC	2	50.10	-	50.10	-
PV	197	2 259.55	277.12	2 536.67	10.92
RO	12	139.52	5.70	145.22	3.93
SI	2	139.04	-	139.04	-
TO	3	20.75	15.94	36.69	43.44
VC	189	2 152.58	419.59	2 572.16	16.31
VE	2	16.79	-	16.79	-
VR	10	93.72	5.50	99.22	5.54
Totale	830	10 237.70	1 277.90	11 515.60	11.10

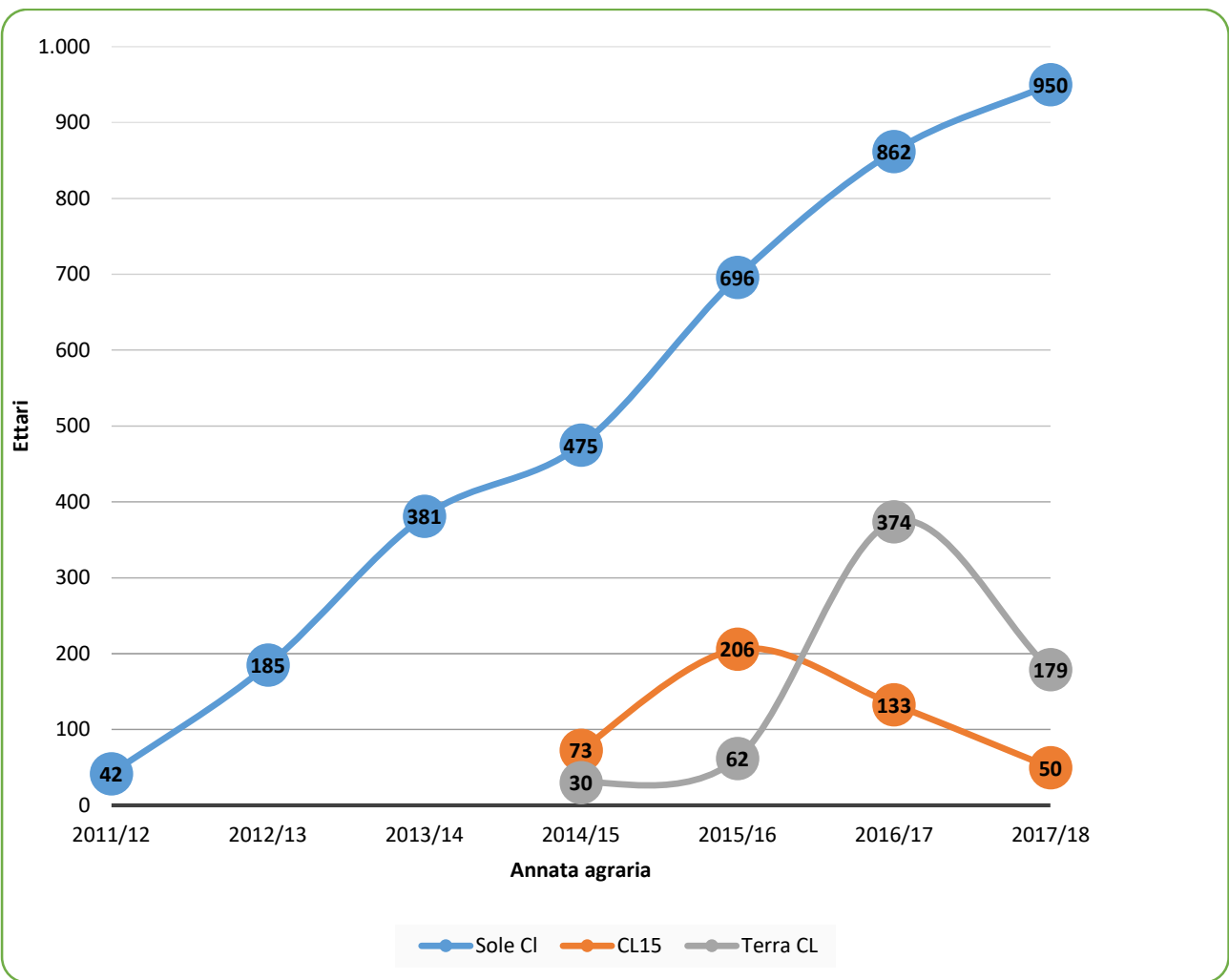
10 Superfici certificate ed evoluzione varietale



10.1 Superfici certificate: evoluzione varietale tipi tondo.

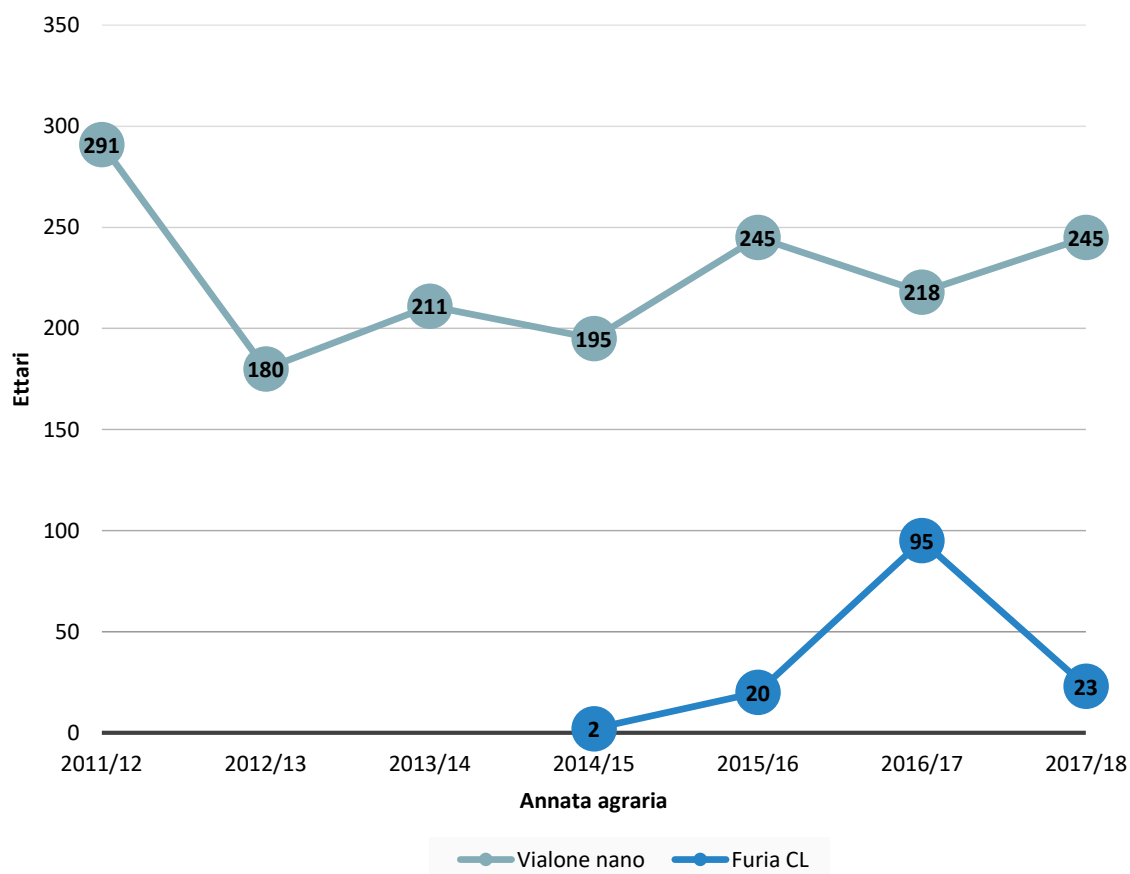
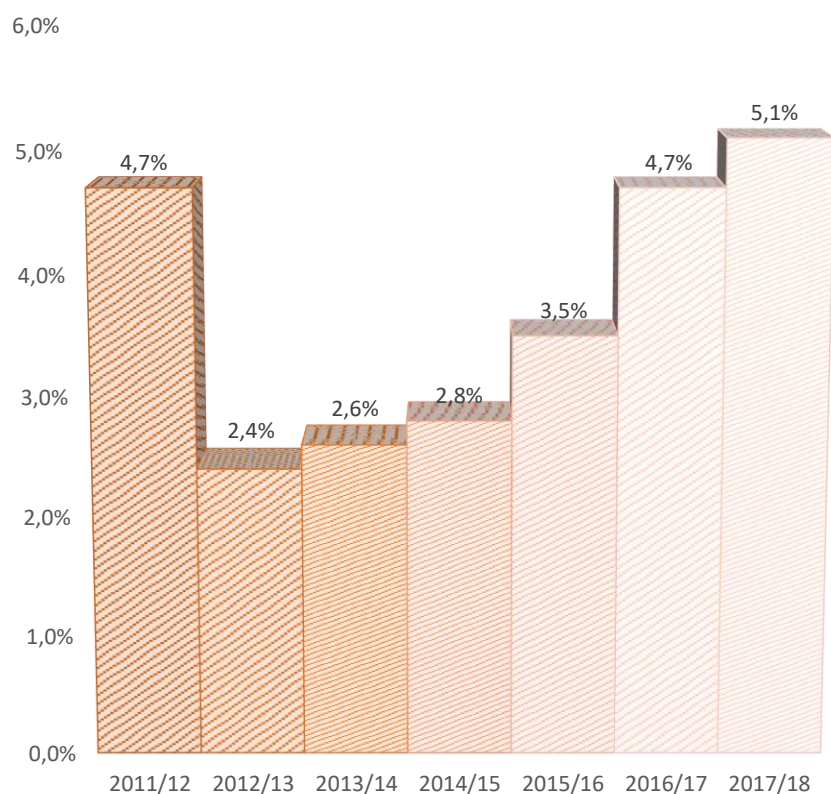
TIPI TONDI: RAPPORTO CON SUPERFICIE APPROVATA





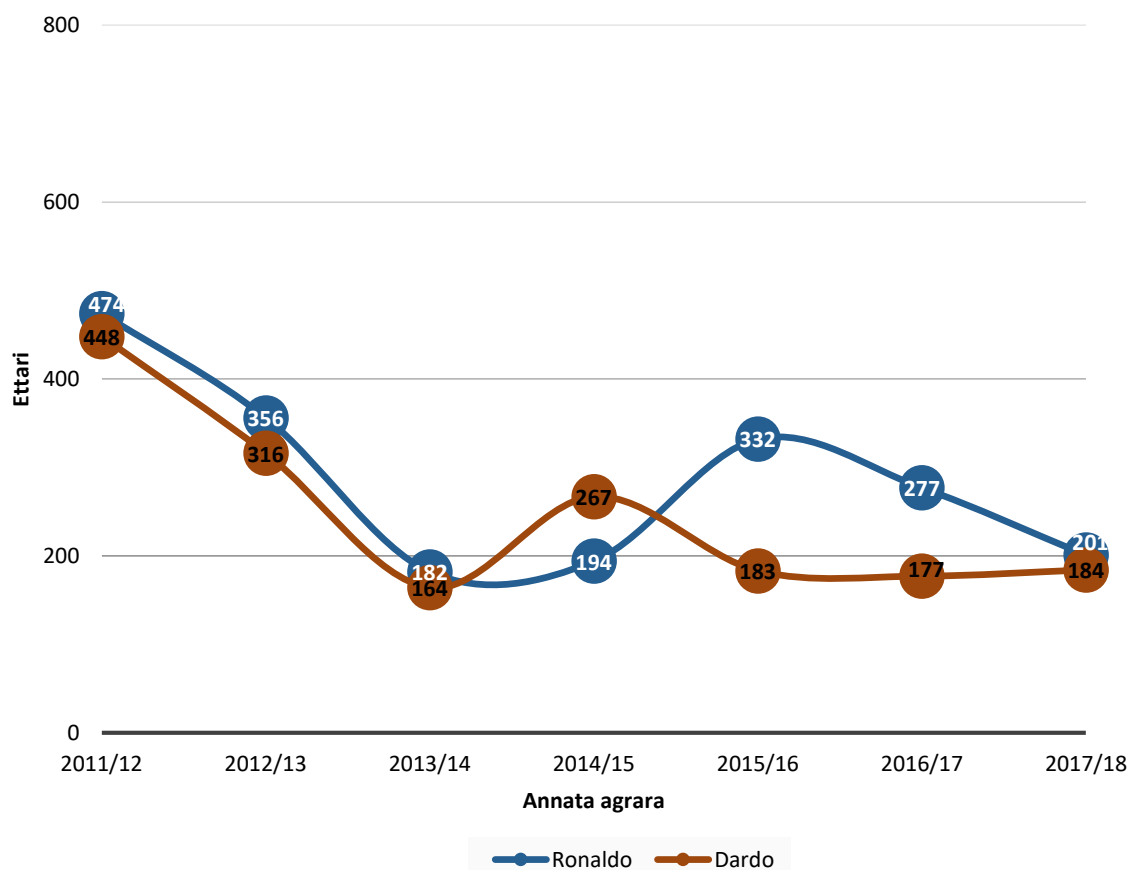
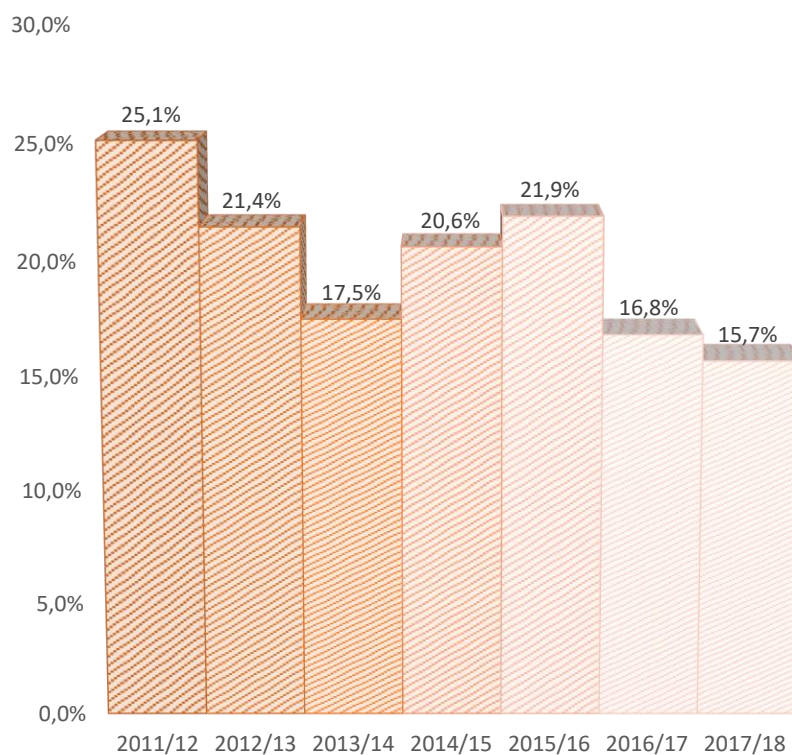
10.2 Superfici certificate: evoluzione varietale tipi Medio.

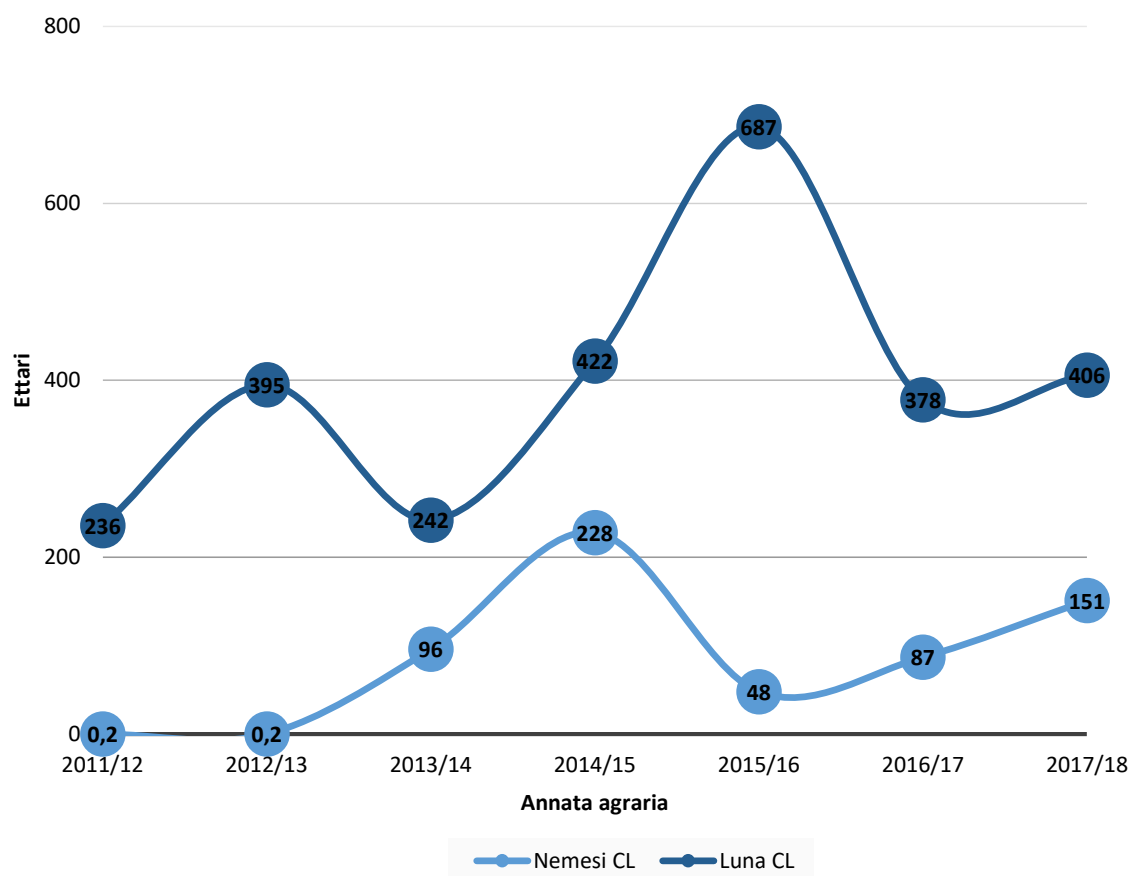
TIPI MEDI: RAPPORTO CON SUPERFICIE APPROVATA



10.3 Superfici certificate: evoluzione varietale tipi Lungo A da *parboiled*.

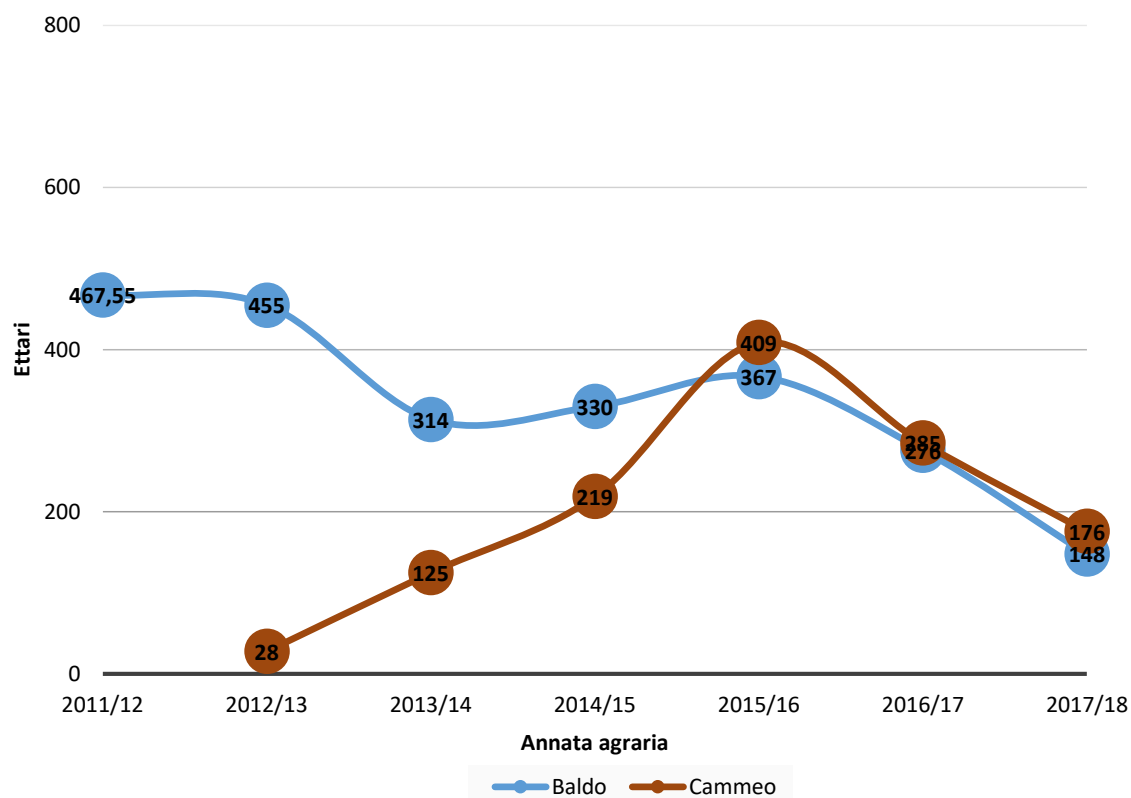
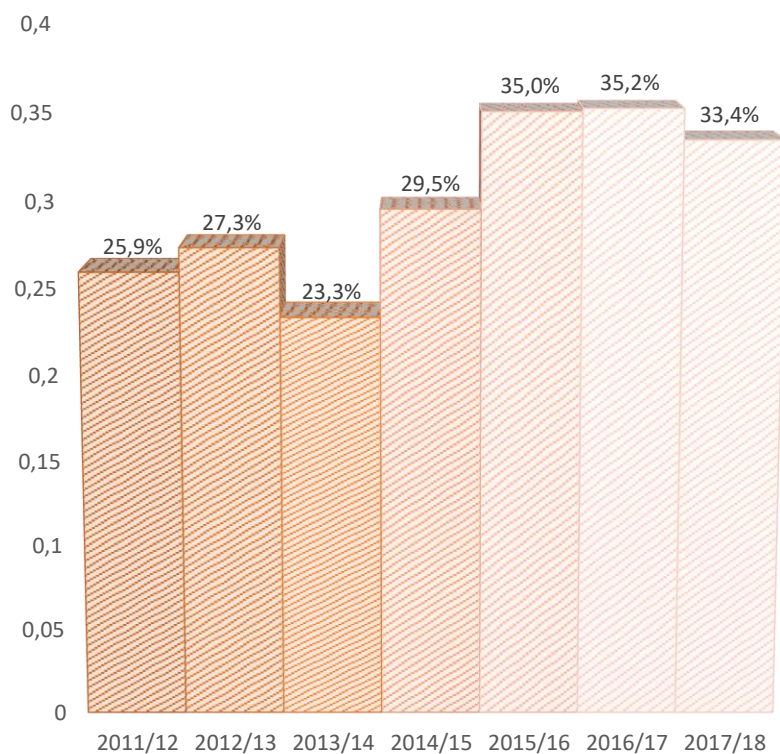
TIPI LUNGO A DA *PARBOILED*: RAPPORTO CON SUPERFICIE APPROVATA

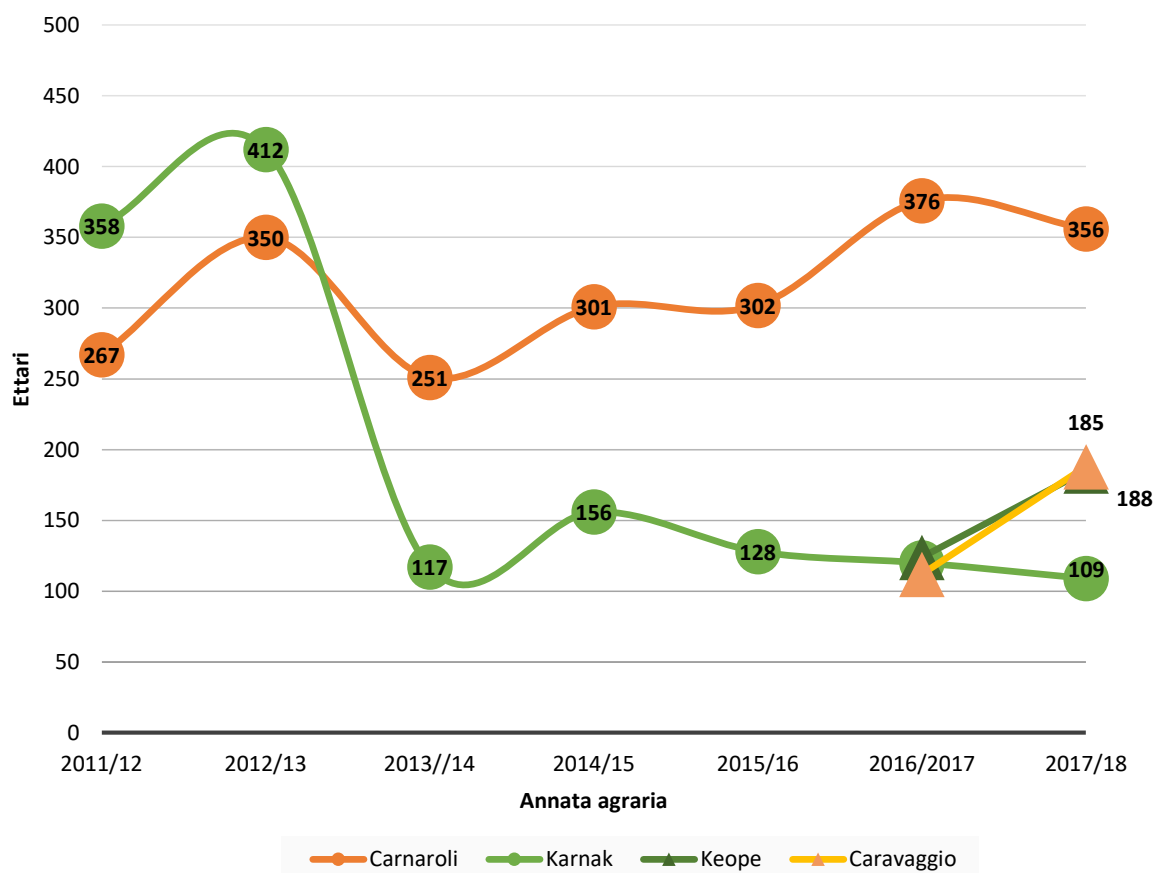
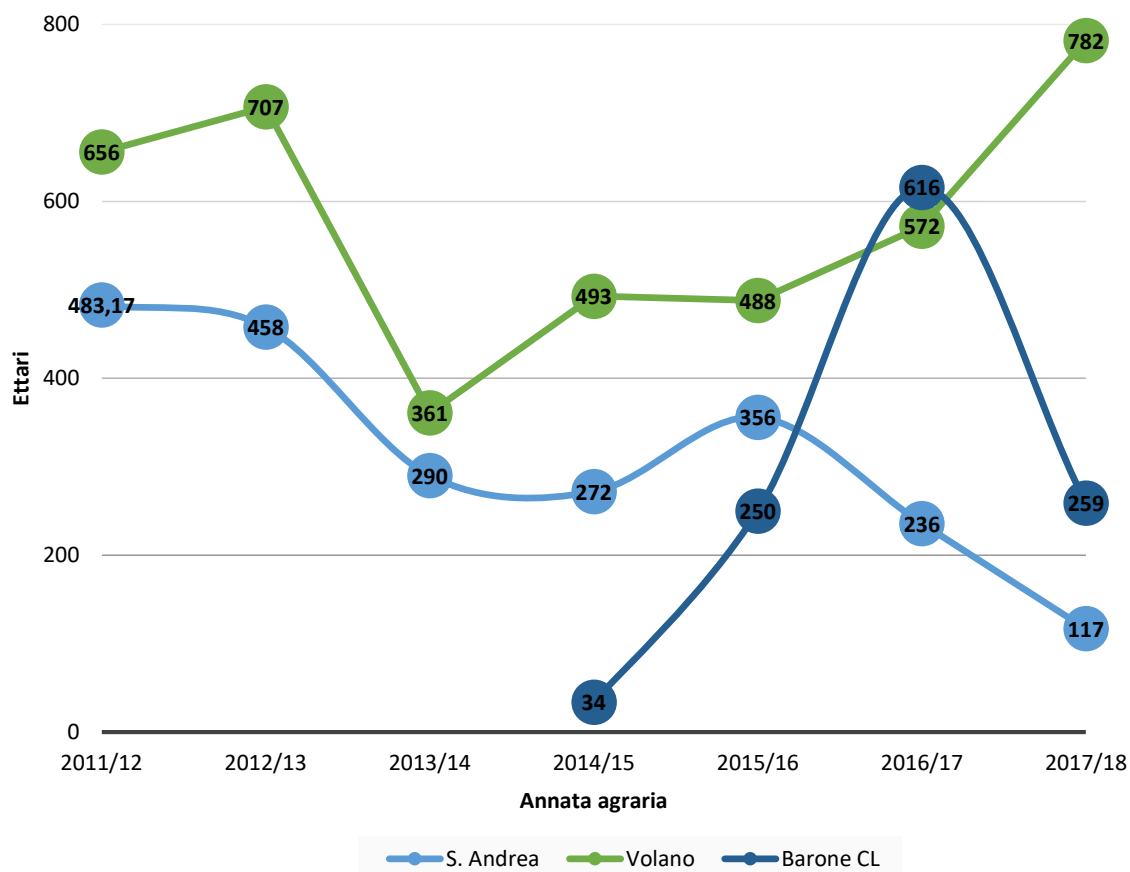




1.1 Superfici certificate: evoluzione varietale tipi Lungo A da consumo interno.

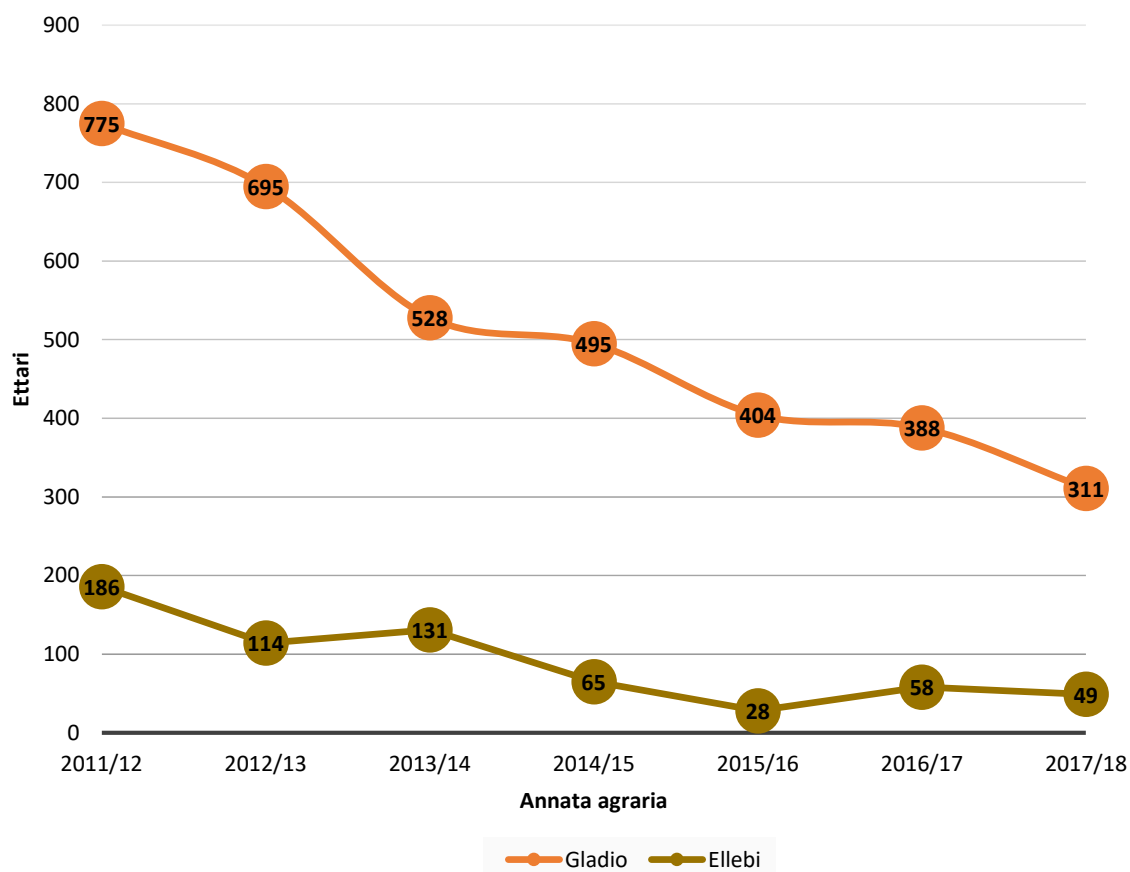
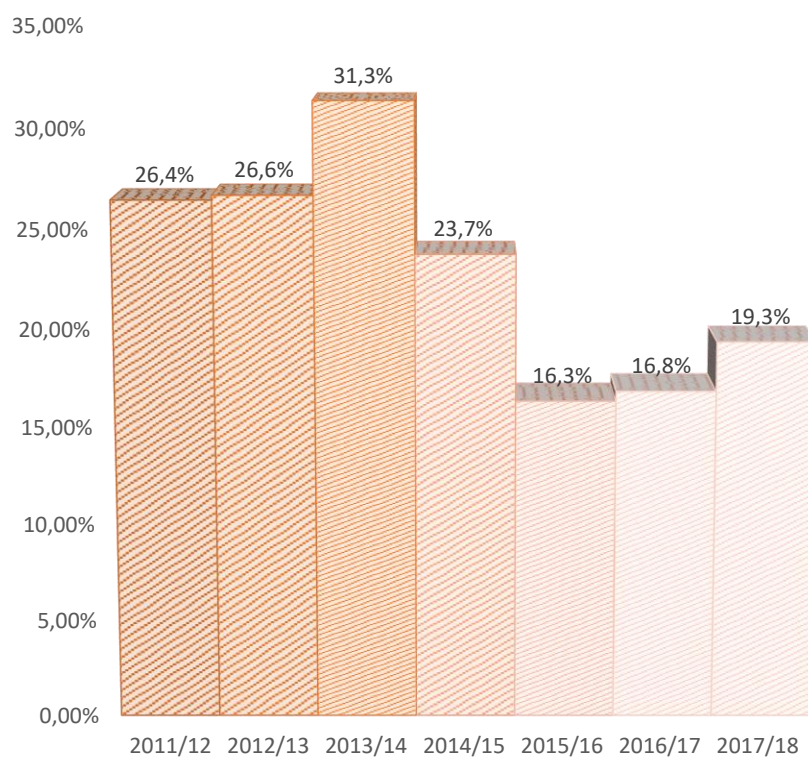
TIPI LUNGO A DA CONSUMO INTERNO: RAPPORTO CON SUPERFICIE APPROVATA

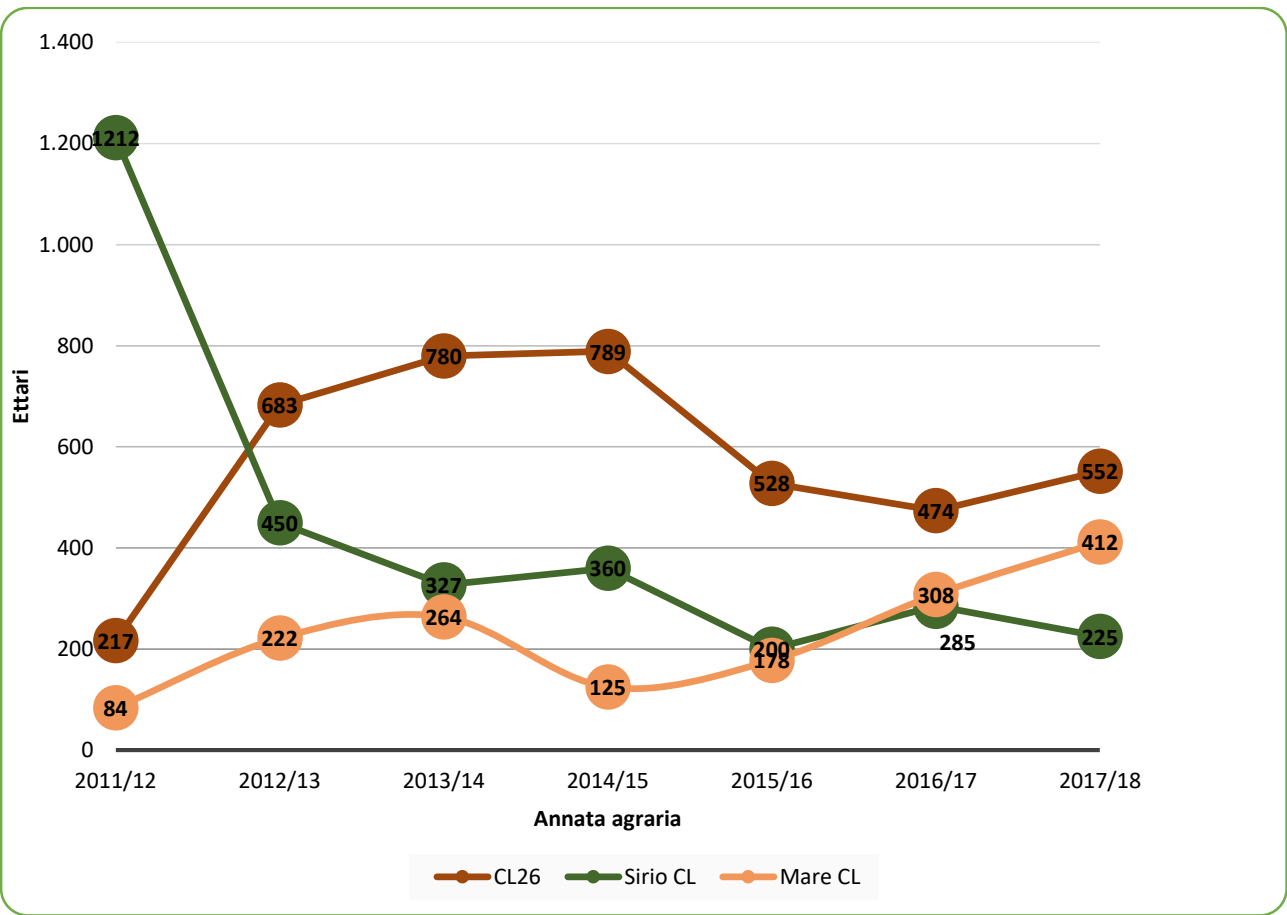




1.2 Superfici certificate: evoluzione varietale tipi Lungo B.

SUPERFICI CERTIFICATE: RAPPORTO CON SUPERFICIE APPROVATA





11 Analisi di germinabilità su campioni in natura.

Risultati al 31/12/2017.

11.1 Sintesi per varietà e Classi di germinazione.

Varietà	Totale Campioni	Classi Di Germinazione				Media Germinabilità
		< 85 %	85 - 90%	91 - 95%	>95%	
Agata	1	0	1	0	0	89
Allegro	2	1	1	0	0	85
Apollo	2	0	2	0	0	87
Arborio	2	0	0	2	0	92
Argo	3	0	2	1	0	88
Ariete	2	0	2	0	0	89
Arpa	1	1	0	0	0	81
Augusto	2	0	1	1	0	92
Baldo	7	1	3	3	0	89
Balilla	1	0	1	0	0	88
Barone CL	17	11	5	1	0	81
Bestrose	2	0	2	0	0	89
Brio	3	1	2	0	0	87
Cammeo	3	0	2	1	0	90
Caravaggio	4	1	3	0	0	85
Carnaroli	18	9	6	3	0	85
Carnaval	2	2	0	0	0	80
Carnise	4	2	1	1	0	86
Casanova	1	0	1	0	0	85
Centauro	10	3	2	4	1	87
Cerere	1	0	1	0	0	90
CL 26	10	0	4	5	1	91
CL111	2	0	2	0	0	89
CL15	1	0	1	0	0	85
CL28	1	0	0	1	0	92
Cleopatra	1	1	0	0	0	79
Crlb1	2	1	1	0	0	77
Crono	1	0	1	0	0	86
Dante	1	0	0	1	0	91
Dardo	6	1	4	1	0	86
Delfo	1	0	1	0	0	89
Elettra	1	0	0	0	1	96
Ermes	2	2	0	0	0	64
Fedra	3	2	1	0	0	84
Furia CL	2	0	2	0	0	89
Giglio	1	0	1	0	0	90
Gladio	2	0	0	0	2	97
Gloria	1	0	1	0	0	87
Karnak	2	0	1	1	0	91

Varietà	Totale Campioni	Classi Di Germinazione				Media Germinabilità
		< 85 %	85 - 90%	91 - 95%	>95%	
Keope	7	2	1	4	0	89
Leonidas CL	7	1	3	3	0	89
Lido	2	0	2	0	0	90
Loto	1	0	0	1	0	92
Luna CL	10	0	2	7	1	92
Mare CL	8	2	5	1	0	87
Mirai	2	0	1	1	0	91
Mirko	1	0	1	0	0	87
Nemesi CL	8	1	1	6	0	92
Nerone	1	1	0	0	0	81
Oceano	1	0	0	1	0	91
Onice	1	0	1	0	0	89
Opale	3	0	1	2	0	91
Poseidone	1	1	0	0	0	80
Risrus	1	0	0	1	0	94
Ronaldo	4	2	2	0	0	84
Rosa Marchetti	1	0	1	0	0	90
S. Andrea	7	4	3	0	0	81
Sagittario	1	0	0	1	0	93
Selenio	14	3	2	8	1	89
Sirio CL	4	0	3	1	0	88
Sole CL	35	31	3	1	0	72
Tea	1	0	0	1	0	91
Terra CL	3	0	1	1	1	93
Teti	1	0	0	1	0	91
Ulisse	2	1	1	0	0	85
Unico	1	0	0	1	0	91
Vasco	1	1	0	0	0	78
Venere	6	5	1	0	0	81
Vialone Nano	7	5	2	0	0	82
Volano	17	2	10	4	1	89
Wang	1	1	0	0	0	83
Yume	3	1	2	0	0	85
Totale Complessivo	291	103	107	72	9	85
Percentuale	100.00%	35.40%	36.77%	24.74%	3.09%	

11.2 Sintesi per varietà e Classi di infezione.

Varietà	Totale Campioni	Classi Di Infezione				Media Infezione
		0 - 3%	4 - 10%	11 - 30%	> 30%	
Agata	1	1	0	0	0	0
Allegro	2	2	0	0	0	1
Apollo	2	2	0	0	0	0
Arborio	2	2	0	0	0	0
Argo	3	3	0	0	0	1
Ariete	2	2	0	0	0	0
Arpa	1	1	0	0	0	0
Augusto	2	2	0	0	0	0
Baldo	7	7	0	0	0	1
Balilla	1	1	0	0	0	1
Barone CL	17	17	0	0	0	0
Bestrose	2	2	0	0	0	0
Brio	3	3	0	0	0	1
Cammeo	3	3	0	0	0	0
Caravaggio	4	4	0	0	0	1
Carnaroli	18	15	3	0	0	2
Carnaval	2	2	0	0	0	0
Carnise	4	4	0	0	0	0
Casanova	1	1	0	0	0	1
Centauro	10	10	0	0	0	0
Cerere	1	1	0	0	0	0
CL 26	10	10	0	0	0	1
CL111	2	2	0	0	0	0
CL15	1	1	0	0	0	2
CL28	1	1	0	0	0	0
Cleopatra	1	1	0	0	0	0
Crlb1	2	2	0	0	0	0
Crono	1	1	0	0	0	0
Dante	1	1	0	0	0	0
Dardo	6	6	0	0	0	0
Delfo	1	1	0	0	0	0
Elettra	1	1	0	0	0	0
Ermes	2	2	0	0	0	0
Fedra	3	2	1	0	0	2
Furia CL	2	2	0	0	0	0
Giglio	1	1	0	0	0	0
Gladio	2	2	0	0	0	0
Gloria	1	1	0	0	0	0
Karnak	2	2	0	0	0	0
Keope	7	7	0	0	0	0
Leonidas CL	7	6	1	0	0	1
Lido	2	2	0	0	0	1

Varietà	Totale Campioni	Classi Di Infezione				Media Infezione
		0 - 3%	4 - 10%	11 - 30%	> 30%	
Loto	1	1	0	0	0	0
Luna CL	10	10	0	0	0	0
Mare CL	8	8	0	0	0	0
Mirai	2	2	0	0	0	1
Mirko	1	1	0	0	0	0
Nemesi CL	8	8	0	0	0	0
Nerone	1	1	0	0	0	0
Oceano	1	1	0	0	0	0
Onice	1	1	0	0	0	0
Opale	3	3	0	0	0	1
Poseidone	1	1	0	0	0	0
Risrus	1	1	0	0	0	0
Ronaldo	4	3	1	0	0	2
Rosa Marchetti	1	1	0	0	0	0
S. Andrea	7	7	0	0	0	0
Sagittario	1	1	0	0	0	0
Selenio	14	12	2	0	0	1
Sirio CL	4	4	0	0	0	0
Sole CL	35	35	0	0	0	1
Tea	1	1	0	0	0	0
Terra CL	3	3	0	0	0	1
Teti	1	1	0	0	0	2
Ulisse	2	2	0	0	0	0
Unico	1	1	0	0	0	0
Vasco	1	1	0	0	0	1
Venere	6	4	2	0	0	3
Vialone Nano	7	7	0	0	0	0
Volano	17	17	0	0	0	0
Wang	1	1	0	0	0	0
Yume	3	3	0	0	0	1
Totale Complessivo	291	281	10	0	0	1
Percentuale	100%	96.56%	3.44%	0.00%	0.00%	

11.3 Sintesi per varietà e Classi di semi non germinati o dormienti.

Varietà	Totale campioni	Classi di semi non germinati				Media semi non germinati
		0 - 5%	6 - 10%	11 - 15%	> 16%	
Agata	1	0	1	0	0	10
Allegro	2	0	1	0	1	13
Apollo	2	0	0	2	0	11
Arborio	2	0	2	0	0	7
Argo	3	0	2	1	0	10
Ariete	2	0	2	0	0	10
Arpa	1	0	0	0	1	16
Augusto	2	1	1	0	0	6
Baldo	7	2	3	2	0	8
Balilla	1	0	1	0	0	10
Barone CL	17	0	4	6	7	16
Bestrose	2	0	2	0	0	8
Brio	3	0	2	1	0	12
Cammeo	3	2	0	1	0	7
Caravaggio	4	0	1	2	1	13
Carnaroli	18	2	7	5	4	12
Carnaval	2	0	0	1	1	16
Carnise	4	0	1	2	1	12
Casanova	1	0	0	1	0	14
Centauro	10	3	3	2	2	11
Cerere	1	0	1	0	0	8
CL 26	10	3	7	0	0	7
CL111	2	0	2	0	0	10
CL15	1	0	1	0	0	10
CL28	1	1	0	0	0	4
Cleopatra	1	0	0	0	1	17
Crlb1	2	0	0	1	1	22
Crono	1	0	0	1	0	12
Dante	1	0	1	0	0	6
Dardo	6	0	2	3	1	12
Delfo	1	0	1	0	0	10
Elettra	1	1	0	0	0	4
Ermes	2	0	0	0	2	34
Fedra	3	0	0	3	0	13
Furia CL	2	0	1	1	0	9
Giglio	1	0	1	0	0	8
Gladio	2	2	0	0	0	3
Gloria	1	0	1	0	0	10
Karnak	2	1	1	0	0	7
Keope	7	1	4	1	1	8
Leonidas CL	7	2	4	0	1	8
Lido	2	0	2	0	0	8

Varietà	Totale campioni	Classi di semi non germinati				Media semi non germinati
		0 - 5%	6 - 10%	11 - 15%	> 16%	
Loto	1	0	1	0	0	6
Luna CL	10	5	4	1	0	6
Mare CL	8	0	4	3	1	11
Mirai	2	1	1	0	0	6
Mirko	1	0	0	1	0	11
Nemesi CL	8	2	5	1	0	7
Nerone	1	0	0	0	1	17
Oceano	1	0	1	0	0	6
Onice	1	0	1	0	0	9
Opale	3	1	2	0	0	6
Poseidone	1	0	0	0	1	18
Risrus	1	1	0	0	0	3
Ronaldo	4	0	3	0	1	12
Rosa Marchetti	1	0	1	0	0	6
S. Andrea	7	0	2	3	2	15
Sagittario	1	0	1	0	0	6
Selenio	14	5	5	3	1	8
Sirio CL	4	2	0	2	0	9
Sole CL	35	1	2	8	24	23
Tea	1	0	1	0	0	7
Terra CL	3	2	1	0	0	5
Teti	1	0	1	0	0	7
Ulisse	2	0	1	0	1	13
Unico	1	1	0	0	0	5
Vasco	1	0	0	0	1	22
Venere	6	0	2	1	3	14
Vialone Nano	7	0	1	2	4	16
Volano	17	5	7	5	0	8
Wang	1	0	0	0	1	17
Yume	3	0	2	0	1	13
Totale Complessivo	291	47	111	66	67	12
Percentuale	100.00%	16.15%	38.14%	22.68%	23.02%	



DuPont™ Lumivia®

Insetticida per il trattamento della semente.
La nuova tecnologia di concia del seme per il
controllo del punteruolo acquatico del riso.