

2016-2017

Certificazione delle sementi di riso



Luigi Tamborini

Centro di Sperimentazione e
Certificazione delle Sementi –
Sede di Vercelli

Sommario

1	Controllo delle coltivazioni da seme 2015.	2
2	Sementi certificate nella campagna 2015/2016.	6
3	Superficie coltivata nella campagna 2016 in raffronto al 2015.	9
4	Confronto tra le superfici investite a riso nel 2016 ed i quantitativi di seme certificati nel 2015.	11
5	Denominazione delle varietà di risone e delle corrispondenti varietà di riso e loro attribuzione al gruppo di appartenenza.....	12
6	Registro Nazionale delle varietà di riso.....	16
6.1	Varietà in prova ai fini dell'iscrizione al Registro Nazionale 2016.	21
6.2	Privativa Comunitaria per Ritrovati Vegetali. Regolamento (CE) N° 2100/94 del 27 luglio 1994.	22
7	Dati metereologici.....	27
8	Controllo delle coltivazioni da seme nel 2016.	28
8.1	Controllo delle coltivazioni da seme nel 2016. Suddivisione in Classi.	32
8.2	Confronto superfici a seme approvate nella annate 2015 e 2016	36
8.3	Controllo delle coltivazioni da seme nel 2016: motivi di scarto	39
8.4	Controllo delle coltivazioni da seme nel 2016: ripartizione per provincia.	39
9	Superfici certificate ed evoluzione varietale.....	40
9.1	Superfici certificate: evoluzione varietale tipi Tondo.	41
9.2	Superfici certificate: evoluzione varietale tipi Medio.....	43
9.3	Superfici certificate: evoluzione varietale tipi Lungo A da <i>parboiled</i>	44
9.4	Superfici certificate: evoluzione varietale tipi Lungo A da consumo interno.	46
9.5	Superfici certificate: evoluzione varietale tipi Lungo B.	48
10	Analisi di germinabilità su campioni in natura.....	50
10.1	Sintesi per varietà e Classi di germinazione.....	50
10.2	Sintesi per varietà e Classi di infezione.....	52
10.3	Sintesi per varietà e Classi di semi non germinati o dormienti.....	54

1 Controllo delle coltivazioni da seme 2015.

Superficie – ettari.

Varietà		Provvisoria	Prebase e Base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
4Ri08/142	§	0.00	0.22	0.00	0.00	0.22	0.00	0.22
4Ri12/80	§	0.00	0.11	0.00	0.00	0.11	0.00	0.11
Achille	#	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02
Agata		0.00	0.00	31.14	27.10	58.24	0.00	58.24
Agave	#	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02
Aiace		0.00	0.17	0.00	0.00	0.17	0.00	0.17
Albatros		0.00	5.17	5.10	0.00	10.27	0.00	10.27
Allegro	§	6.25	4.30	0.00	0.00	10.55	0.00	10.55
Apollo		0.00	1.65	4.25	0.00	5.90	0.00	5.90
Arborio		0.00	24.61	42.73	0.00	67.34	12.54	79.88
Archimede	#	0.00	1.79	3.07	0.00	4.86	0.02	4.88
Ardea	#	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	1.12	1.12
Argo		0.00	1.80	15.25	0.00	17.05	0.00	17.05
Arianna CL	#	0.00	0.71	0.00	0.00	0.71	1.85	2.56
Ariete		0.00	5.63	41.51	0.00	47.14	5.57	52.71
Arpa		0.00	9.51	50.99	3.52	64.02	0.00	64.02
Artiglio		0.00	0.56	0.00	0.00	0.56	0.00	0.56
Augusto		0.00	0.73	9.85	34.46	45.04	7.08	52.12
Bacco		0.00	0.00	12.60	0.00	12.60	0.00	12.60
Baldo		0.00	23.99	112.40	230.93	367.32	15.04	382.36
Balilla		0.00	1.00	24.75	0.00	25.75	10.29	36.04
Barone CL		0.00	46.35	77.91	125.45	249.71	5.35	255.06
Brio		0.00	6.50	25.94	128.25	160.69	0.00	160.69
BSBA1	§	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.20	2.20
BSCA1	§	5.52	7.74	0.00	0.00	13.26	0.00	13.26
BVT01	φ	4.58	0.00	0.00	0.00	4.58	0.00	4.58
Calliope	#	0.00	0.06	0.00	0.00	0.06	0.00	0.06
Cammeo	#	0.00	91.47	50.95	266.58	409.00	58.45	467.45
Caravaggio	#	0.00	2.95	21.93	58.03	82.91	8.16	91.07
Carnaroli		0.00	22.29	196.30	83.93	302.52	18.44	320.96
Carnise		0.00	7.40	6.21	13.68	27.29	16.19	43.48
Carnise Precoce		0.00	7.78	10.65	0.00	18.43	0.00	18.43
Casanova	§	5.85	7.25	0.00	0.00	13.10	0.00	13.10
Cassiopea	#	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02
Castore		0.00	0.17	0.00	0.00	0.17	0.00	0.17
Catullo	#	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	4.23	4.25
Cellini	#	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.08	5.08
Centauro		0.00	8.25	135.36	199.24	342.85	20.21	363.06

Varietà		Provvisoria	Prebase e Base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
Cerere		0.00	0.00	31.33	57.18	88.51	0.00	88.51
Cirene	#	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	0.93	0.96
CL26		0.00	62.63	401.51	64.14	528.28	7.78	536.06
CL71		0.00	38.15	0.00	32.36	70.51	55.65	126.16
CL15		0.00	199.13	0.00	6.66	205.79	28.94	234.73
CL31	§	0.00	2.60	0.00	0.00	2.60	0.00	2.60
Cleopatra	#	0.00	1.78	12.38	28.40	42.56	23.03	65.59
Corimbo		0.00	4.89	0.00	0.00	4.89	0.00	4.89
CRLB1		0.00	9.56	0.00	0.00	9.56	0.00	9.56
Crono		0.00	1.42	21.86	11.38	34.66	0.00	34.66
Dardo		0.00	7.46	47.66	128.42	183.54	24.37	207.91
David CL	#	0.00	0.10	0.00	0.00	0.10	0.00	0.10
Ducato		0.00	3.11	47.72	0.00	50.83	0.00	50.83
Egeo CL	#	0.00	1.55	0.00	0.00	1.55	1.00	2.55
Elettra		0.00	0.23	3.21	0.00	3.44	0.00	3.44
Elio		0.00	24.67	0.00	0.00	24.67	30.99	55.66
Ellebi		0.00	2.50	12.54	12.54	27.58	0.00	27.58
Eridano		0.00	33.66	0.00	0.00	33.66	0.00	33.66
Ermes		0.00	1.34	0.00	0.00	1.34	0.00	1.34
Eurosis		0.00	0.04	19.28	0.00	19.32	0.00	19.32
Febo		0.00	0.08	0.00	0.00	0.08	0.00	0.08
Fedra		0.00	3.23	86.25	50.95	140.43	100.79	241.22
Fenice		0.00	27.94	0.00	0.00	27.94	0.00	27.94
Filippo	#	0.00	0.120	0.00	0.00	0.120	0.00	0.12
Furia CL		0.00	2.48	9.09	8.48	20.05	0.00	20.05
Galileo		0.00	56.85	80.90	0.00	137.75	0.00	137.75
Generale		0.00	2.16	40.02	32.10	74.28	0.00	74.28
Giano		0.00	3.39	0.00	0.00	3.39	0.00	3.39
Giglio		0.00	0.58	0.00	0.00	0.58	0.00	0.58
Gladio		0.00	7.70	249.97	146.88	404.55	2.00	406.55
Gloria		0.00	14.84	90.76	43.68	149.28	43.61	192.89
Iarim		0.00	5.50	0.00	0.00	5.50	0.00	5.50
Insubria	#	0.00	0.120	0.00	0.00	0.12	0.31	0.43
Iride CL	#	0.00	0.10	10.68	0.00	10.78	36.85	47.63
Karnak		0.00	1.72	9.51	116.38	127.61	11.29	138.90
Keope	#	0.00	1.78	8.12	60.32	70.22	0.00	70.22
Kristallino		0.00	33.79	8.70	0.00	42.49	0.00	42.49
L188	φ	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
L206	φ	1.52	0.00	0.00	0.00	1.52	0.00	1.52
L941	φ	1.23	0.00	0.00	0.00	1.23	0.00	1.23
Lagostino		0.00	2.72	10.29	0.00	13.01	0.00	13.01
Leonidas CL	#	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25
Lido		0.00	0.11	0.00	0.00	0.11	0.00	0.11
Lince		0.00	0.00	0.00	7.11	7.11	0.00	7.11
Loto		0.00	3.61	2.90	209.08	215.59	31.63	247.22

Varietà		Provvisoria	Prebase e Base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
Luna CL		0.00	1.70	98.07	587.72	687.49	36.96	724.45
Mare CL		0.00	0.50	43.94	134.01	178.45	0.98	179.43
Meco		0.00	3.05	0.00	38.24	41.29	0.00	41.29
Medea		0.00	3.58	0.00	0.00	3.58	0.00	3.58
Megumi		0.00	6.04	0.00	0.00	6.04	0.00	6.04
Mirko		0.00	0.00	0.00	21.68	21.68	0.00	21.68
Nembo		0.00	9.26	0.00	11.93	21.19	3.60	24.79
Nemesi CL	#	0.00	28.55	19.73	0.00	48.28	55.68	103.96
Neve		0.00	0.15	0.00	87.42	87.57	0.00	87.57
Ninfa		0.00	0.20	0.00	0.00	0.20	0.00	0.20
Oceano		0.00	2.30	0.00	13.40	15.70	6.77	22.47
Onice		0.00	23.18	56.59	13.15	92.92	0.00	92.92
Opale		0.00	6.50	0.00	137.28	143.78	14.00	157.78
Orione		0.00	2.93	8.92	1.20	13.05	0.00	13.05
Pato		0.00	11.63	0.00	0.00	11.63	0.60	12.23
Polluce CL	#	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.90	46.90
Poseidone		0.00	6.12	24.62	0.00	30.74	2.90	33.64
Presto		0.00	19.47	0.00	0.00	19.47	0.00	19.47
Proteo		0.00	3.83	23.32	54.30	81.45	7.83	89.28
Puma		0.00	1.00	0.00	45.29	46.29	6.15	52.44
Reperso		0.00	1.53	0.00	0.00	1.53	9.44	10.97
RG201	§	0.00	1.17	0.00	0.00	1.17	0.00	1.17
Risrus		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
Roma		0.00	8.04	5.33	80.74	94.11	0.00	94.11
Rombo		0.00	0.81	22.42	20.10	43.33	0.00	43.33
Ronaldo		0.00	54.29	254.33	23.91	332.53	0.00	332.53
Rosa Marchetti		0.00	0.35	2.70	0.00	3.05	4.15	7.20
S. Andrea		0.00	18.91	302.66	34.08	355.65	70.53	426.18
Sagittario		0.00	7.07	6.06	81.86	94.99	2.00	96.99
Selenio		0.00	76.02	269.03	50.68	395.73	8.11	403.84
Sfera		0.00	7.71	1.00	0.00	8.71	0.00	8.71
Sirio CL		0.00	9.66	11.38	178.66	199.70	19.22	218.92
Sole CL		0.00	2.11	197.41	497.22	696.74	6.02	702.76
Sprint		0.00	52.01	0.00	0.00	52.01	0.00	52.01
Tea		0.00	5.27	0.00	0.00	5.27	0.00	5.27
Terra CL		0.00	8.00	16.30	37.30	61.60	0.00	61.60
Teti		0.00	2.16	33.10	19.86	55.12	2.00	57.12
Thaibonnet		0.00	1.00	15.00	0.00	16.00	0.00	16.00
Ulisse		0.00	33.57	74.41	36.51	144.49	15.60	160.09
Unico		0.00	6.15	0.00	74.06	80.21	4.50	84.71
Urano		0.00	0.00	1.76	0.00	1.76	0.00	1.76
Vasco		0.00	21.30	7.35	14.11	42.76	2.00	44.76
Venere		0.00	15.35	0.00	0.00	15.35	0.00	15.35
Vialone Nano		0.00	10.34	23.27	211.49	245.10	17.30	262.40
Volano		0.00	21.35	186.74	280.17	488.26	44.83	533.09

Varietà	Provvisoria	Prebase e Base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
Wang	0.00	4.28	0.00	0.00	4.28	0.00	4.28
Yume	0.00	12.22	9.03	0.00	21.25	32.12	53.37
Totale	25.95	1 365.78	3 798.04	4 973.60	10 163.37	1 011.22	11 174.59

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 non iscritte al Registro italiano ma presenti nel "Catalogo comune delle varietà delle specie di piante agricole".

2 Sementi certificate nella campagna 2015/2016.

Tonnellate

Varietà	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Provvisoria	Totale
Agata	0.00	0.00	171.77	0.00	171.77
Albatros	0.70	8.00	53.50	0.00	62.20
Allegro	38.00	0.00	0.00	44.00	82.00
Anteo	0.00	0.00	0.00	7.60	7.60
Apollo	2.00	3.50	16.40	0.00	21.90
Arborio	30.00	0.00	264.37	0.00	294.37
Archimede	2.00	0.00	22.00	0.00	24.00
Argo	10.80	0.00	33.60	0.00	44.40
Arianna CL	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00
Ariete	14.00	15.00	279.00	0.00	308.00
Ariosto	0.80	0.00	0.00	0.00	0.80
Arpa	15.20	4.00	453.00	0.00	472.20
Augusto	4.85	3.00	271.75	0.00	279.60
Baldo	66.00	0.00	555.15	0.00	621.15
Balilla	0.00	15.00	209.50	0.00	224.50
Barone CL	133.50	22.50	1 442.50	0.00	1 598.50
Besostre	0.00	0.00	0.00	10.40	10.40
Brio	34.00	4.00	938.36	0.00	976.36
BVT01	0.00	0.00	0.00	15.60	15.60
Cammeo	13.50	90.00	863.50	0.00	967.00
Caravaggio	6.50	32.50	495.70	0.00	534.70
Carnaroli	32.40	60.40	1 331.80	0.00	1 424.60
Carnaval	51.20	0.00	0.00	0.00	51.20
Carnise	12.00	0.00	157.50	0.00	169.50
Carnise Precoce	12.00	0.00	97.00	0.00	109.00
Casanova	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00
Centaurio	28.90	52.20	2 141.70	0.00	2 222.80
Centro	0.00	0.00	20.10	0.00	20.10
Cerere	0.00	15.00	335.30	0.00	350.30
CL 26	92.20	0.00	1 922.00	0.00	2 014.20
CL 71	18.60	0.00	120.00	0.00	138.60
CL15	29.80	0.00	547.50	0.00	577.30
CL31	16.80	0.00	0.00	0.00	16.80
Cleopatra	5.00	7.00	279.20	0.00	291.20
Corimbo	3.65	0.00	18.40	0.00	22.05
CRLB1	1.20	0.00	26.00	0.00	27.20
Crono	2.50	7.00	217.50	0.00	227.00
Dante	1.20	0.00	0.00	0.00	1.20
Dardo	11.70	26.20	939.60	0.00	977.50
Ducato	8.00	11.20	149.35	0.00	168.55

Varietà	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Provvisoria	Totale
Egeo CL	4.50	0.00	0.00	0.00	4.50
Elettra	0.50	3.00	17.00	0.00	20.50
Elio	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00
Ellebi	12.00	0.00	302.68	0.00	314.68
Eridano	8.40	0.00	50.40	0.00	58.80
Ermes	7.00	0.00	0.00	0.00	7.00
Eurosis	0.20	4.80	101.12	0.00	106.12
Fedra	1.55	21.20	165.20	0.00	187.95
Fenice	5.60	0.00	75.60	0.00	81.20
Furia CL	17.50	10.00	81.20	0.00	108.70
Galileo	21.60	5.00	131.60	0.00	158.20
Generale	8.40	30.00	295.50	0.00	333.90
Giano	0.00	5.00	18.50	0.00	23.50
Giglio	3.20	0.00	12.80	0.00	16.00
Gladio	43.45	32.40	1 112.50	0.00	1 188.35
Gloria	30.00	10.40	1 067.50	0.00	1 107.90
Iarim	5.60	0.00	0.00	0.00	5.60
Iride CL	0.00	0.00	15.00	0.00	15.00
Karnak	11.30	30.00	659.80	0.00	701.10
Keope	10.50	30.00	424.80	0.00	465.30
Kristallino	8.00	0.00	77.40	0.00	85.40
Lagostino	2.00	0.00	39.00	0.00	41.00
Leonidas CL	1.85	0.00	0.00	0.00	1.85
Lido	0.80	0.00	0.00	0.00	0.80
Lince	0.00	0.00	15.00	0.00	15.00
Loto	22.80	17.20	380.60	0.00	420.60
Luna CL	9.00	87.00	2 265.15	0.00	2 361.15
Mare CL	3.00	55.00	1 154.00	0.00	1 212.00
Meco	14.00	0.00	92.95	0.00	106.95
Megumi	1.20	0.00	0.00	0.00	1.20
Mirko	0.00	0.00	50.70	0.00	50.70
Nembo	16.00	31.00	82.30	0.00	129.30
Nemesi CL	57.80	0.00	220.50	0.00	278.30
Neve	0.00	0.00	11.20	0.00	11.20
Oceano	5.50	0.00	33.50	0.00	39.00
Onice	13.20	0.00	327.50	0.00	340.70
Opale	16.00	18.80	571.50	0.00	606.30
Orione	6.00	0.00	45.00	0.00	51.00
Pato	6.80	0.00	18.40	0.00	25.20
Poseidone	4.30	1.00	96.00	0.00	101.30
Presto	29.20	0.00	118.50	0.00	147.70
Proteo	4.80	0.00	45.70	0.00	50.50
Puma	6.00	0.00	27.00	0.00	33.00

Varietà	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Provvisoria	Totale
RG201	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00
Ribaldo	8.40	0.00	0.00	0.00	8.40
Roma	20.40	0.00	328.30	0.00	348.70
Rombo	5.70	0.00	50.00	0.00	55.70
Ronaldo	70.00	45.00	1 048.30	0.00	1 163.30
Rosa Marchetti	0.40	0.50	3.00	0.00	3.90
S. Andrea	58.00	0.00	1 002.40	0.00	1 060.40
Sagittario	8.40	6.40	31.60	0.00	46.40
Selenio	76.80	0.00	2 470.15	0.00	2 546.95
Sfera	0.00	6.80	25.00	0.00	31.80
Sirio CL	25.00	82.00	964.50	0.00	1 071.50
Sole CL	14.00	174.00	4 167.00	0.00	4 355.00
Sprint	12.40	26.80	172.00	0.00	211.20
Tea	0.70	0.00	31.50	0.00	32.20
Telemaco	0.00	0.00	0.00	11.60	11.60
Terra CL	63.00	10.00	368.00	0.00	441.00
Teti	13.30	0.20	401.15	0.00	414.65
Thaibonnet	4.00	6.00	83.26	0.00	93.26
Ulisse	143.60	0.00	585.80	0.00	729.40
Unico	30.50	0.00	236.20	0.00	266.70
Vasco	17.20	0.00	133.20	0.00	150.40
Venere	77.80	0.00	0.00	0.00	77.80
Vialone Nano	6.65	55.00	760.60	0.00	822.25
Volano	67.20	75.60	2 215.15	0.00	2 357.95
Wang	0.00	0.00	36.40	0.00	36.40
Yume	8.80	0.00	114.00	0.00	122.80
Totale	1 872.80	1 256.60	39 803.66	89.20	43 022.26

3 Superficie coltivata nella campagna 2016 in raffronto al 2015.

Dati Ente Nazionale Risi

Varietà	2015	2016	Differenza ettari	Differenza percentuale
<i>Varietà Tondo</i>				
Brio	1 902	1 885	-17	-0.89%
Balilla	1 488	1 391	-97	-6.52%
Selenio	9 837	14 903	5 066	51.50%
Centauro	12 916	14 808	1 892	14.65%
CL15	1 971	1 350	-621	-31.51%
Sole CL	21 189	26 006	4 817	22.73%
Varie	7 643	10 444	2 801	36.65%
Totale Tondo	56 946	70 787	13 841	24.31%
<i>Varietà Medio</i>				
Vialone Nano	6 056	5 168	-888	-14.66%
Varie	3 414	4 560	1 146	33.57%
Totale Medio	9 470	9 728	258	2.72%
<i>Varietà Lungo A</i>				
Arborio	991	1 369	378	38.14%
Caravaggio	659	2 077	1 418	215.17%
Karnak	4 907	4 944	37	0.75%
Galileo	2 994	1 058	-1 936	-64.66%
Roma	2 948	2 707	-241	-8.18%
Fedra	5 713	1 760	-3 953	-69.19%
Cammeo	6 541	4 913	-1 628	-24.89%
Carnaroli	7 590	9 709	2 119	27.92%
Loto	3 759	2 204	-1 555	-41.37%
Augusto	3 474	2 695	-779	-22.42%
Baldo	9 241	4 370	-4 871	-52.71%
S. Andrea	11 039	7 478	-3 561	-32.26%
Volano	15 108	18 139	3 031	20.06%
Ronaldo	7 101	6 080	-1 021	-14.38%
Dardo	8 287	6 955	-1 332	-16.07%
Luna CL	14 864	10 402	-4 462	-30.02%
Varie	20 651	33 197	12 546	60.75%
Totale Lungo A	125 867	120 057	-5 810	-4.62%

Varietà	2015	2016	Differenza ettari	Differenza percentuale
<i>Varietà Lungo B</i>				
CL26	10 525	9 126	-1 399	-13.29%
Gladio	6 970	6 336	-634	-9.10%
CL71	1 642	895	-747	-45.49%
CLXL745	647	817	170	26.28%
Ecco 51 CL	328	1 279	951	289.94%
Sirio CL	6 498	5 065	-1 433	-22.05%
Mare CL	4 597	7 238	2 641	57.45%
Varie	3 837	2 808	-1 029	-26.82%
<i>Totale Lungo B</i>	<i>35 044</i>	<i>33 564</i>	<i>-1 480</i>	<i>-4.22%</i>
Totale	227 329	234 134	6 805	2.99%

4 Confronto tra le superfici investite a riso nel 2016 ed i quantitativi di seme certificati nel 2015.

Varietà	Superfici investite (ha)	Quantitativi certificati (t)	Export (t)	Differenza (t)	Utilizzo semente certificata (q/ha)
Baldo	4 370	621	0	621.15	1.42
Balilla	1 391	225	0	224.50	1.61
Brio	1 885	976	648.31	328.05	1.74
Cammeo	4 913	967	87.75	879.25	1.79
Carnaroli	9 709	1 425	14.50	1 410.10	1.45
Centauro	14 808	2 223	242.00	1 980.80	1.34
CL 15	1 350	577	270.00	307.30	2.28
CL 26	9 126	2 014	491.00	1 523.20	1.67
Gladio	6 336	1 188	663.50	524.85	0.83
Karnak	4 944	701	16.90	684.20	1.38
Loto	2 204	421	190.75	229.85	1.04
Luna CL	10 402	2 361	509.65	1 851.50	1.78
Mare CL	7 238	1 212	14.40	1 197.60	1.65
Roma	2 707	349	35.10	313.60	1.16
Ronaldo	6 080	1 163	429.20	734.10	1.21
S. Andrea	7 478	1 060	6.05	1 054.35	1.41
Selenio	14 903	2 547	212.90	2 334.05	1.57
Sirio CL	5 065	1 072	171.50	900.00	1.78
Sole CL	26 006	4 355	6.50	4 348.50	1.67
Vialone Nano	5 168	822	12.92	809.33	1.57
Volano	18 139	2 358	51.60	2 306.35	1.27
Totale	234 134.00	43 022.26	7 325.79	35 696.47	1.52

5 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 (G.U. del 24/11/2016).

RISONE	RISO
Gruppo Comune o Originario	Gruppo Comune o Originario (1)
Agata Ambra Arpa Balilla Brio Castore Centauro Cerere CL12 CL15 Cleopatra Ducato Elio Eridano Gageron Krystallino Lagostino Marte Perla Polluce CL Selenio Sfera Sole CL Terra CL Virgo	Originario, Agata, Ambra, Arpa, Balilla, Brio, Castore, Centauro, Cerere, CL12, CL15, Cleopatra, Ducato, Elio, Eridano, Gageron, Krystallino, Lagostino, Marte, Perla, Polluce CL, Selenio, Sfera, Sole CL, Terra CL, Virgo
Chinese Originario (Originario, Abbondanza)	Chinese Originario
Cripto	Cripto
Gruppo Semifino	Gruppo Semifino (1)
Alpe Arco Crono Flipper Furia CL Lido Musa Rosa Marchetti Sara Savio Tea Wang	Alpe, Arco, Crono, Flipper, Furia CL, Lido, Musa, Rosa Marchetti, R.M., Sara, Savio, Tea, Wang
Argo Medea Nuovo Maratelli Orione Padano (Bahia)	Argo, Medea, Nuovo Maratelli, Orione, Padano, Bahia
Maratelli	Maratelli
Vialone Nano	Vialone Nano

Venere	Venere
Gruppo Fino	Gruppo Fino (1)
Agave Alice Antares Archimede Ariete Asso Augusto Bravo Carmen Catullo CL31 Creso Dante Dardo Delfino Deneb Drago Ercole Europa Eurosis Fenice Lince Loto Luna CL Luxor Meco Nembo Nemesi CL Onice Opale Presto Puma RG201 Ribaldo Ribe (Euribe) Rodeo Rombo Ronaldo Scirocco SISR215 Tejo Teti Unico Vasco	Agave, Alice, Antares, Archimede, Ariete, Asso, Augusto, Bravo, Carmen, Catullo, CL31, Creso, Dante, Dardo, Delfino, Deneb, Drago, Ercole, Europa, Eusosis, Fenice, Lince, Loto, Luna CL, Luxor, Meco, Nembo, Nemesi CL, Onice, Opale, Presto, Puma, RG201, Ribaldo, Ribe, Euribe, Rodeo, Rombo, Ronaldo, Scirocco, SISR215, Tejo, Teti, Unico, Vasco
Aiace	Aiace
Bertone (Mellone, Sbarbato, Mutico)	Bertone
Falco	Falco
Galassia	Galassia
Gigante Vercelli	Gigante Vercelli
Gloria, Pato	Gloria, Pato
Reperso	Reperso
S. Andrea Allegro	S. Andrea, Allegro

Samba	Samba
Ulisse	Ulisse
Nerone	Nerone
Gruppo Superfino	Gruppo Superfino (1)
Aleramo Arborio Generale Volano Vulcano	Aleramo, Arborio, Generale, Volano, Vulcano
Bacco Baldo Barone CL Bianca Cammeo Casanova Elba Fedra Galileo Neve Proteo Roma	Bacco, Baldo, Barone CL, Bianca, Cammeo, Casanova, Elba, Fedra, Galileo, Neve, Proteo, Roma
Caravaggio Carnaroli Carnaval Carnise Carnise Precoce Karnak Keope Poseidone	Caravaggio, Carnaroli, Carnaval, Carnise, Carnise Precoce, Karnak, Keope, Poseidone

Gruppo Superfino	Gruppo Superfino (1)
Albatros Ariosto Arsenal Artiglio Centro CL 26 CL 46 CL 71 CL 80 CL111 CLXL745 Corimbo CRLB1 Ecco 51 CL Ecco 61 Ecco 63 Ellebi Eolo Fast Gemini Gladio Libero Mare CL Mercurio Mirko Ninfa Oceano Sagittario Saturno Scudo Sirio CL Sprint Teseo Thaibonnet Urano	Albatros, Ariosto, Arsenal, Artiglio, Centro, CL26, CL 46, CL71, CL 80, CL111, CLxI745, Corimbo, Crlb1, Ecco 51 CL, Ecco 61, Ecco 63, Ellebi, Eolo, Fast, Gemini, Gladio, Libero, Mare CL, Mercurio, Mirko, Ninfa, Oceano, Sagittario, Saturno, Scudo, Sirio CL, Sprint, Teseo, Thaibonnet, Urano
Apollo Asia Brezza Elettra Febo Fragrance Gange Giano Giglio Iarim	Apollo, Asia, Brezza, Elettra, Febo, Fragrance, Gange, Giano, Giglio, Iarim
Artemide	Artemide
Ermes	Ermes
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.

6 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	
Apollo		38	23/12/2002	11/02/2014
Arborio		92	24/11/1967	25/03/2008
Arco	•	71	06/03/1996	22/03/2007
Ares	•	94	18/03/1999	11/02/2010
Argo		92	20/05/1978	09/02/2011
Ariete		768	25/03/1985	***
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
Asso	•	71	06/03/1996	22/03/2007
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	
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	
Castelmochi	•	92	06/03/1996	22/03/2007
Castore	•	94	07/01/2013	
Centauro		94	23/12/2002	11/02/2014

Denominazione		Codice Responsabile	D.M. iscrizione	D.M. re-iscrizione
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 31		92	28/12/2015	
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	
Eolo	•	71	06/03/1996	22/03/2007
Ercole	•	110	23/12/2005	18/02/2016
Eridano		110	26/03/2012	
Ermes		38	07/01/2013	
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	

Denominazione		Codice Responsabile	D.M. iscrizione	D.M. re-iscrizione
Fenis	•	94	03/04/1997	25/03/2008
Flipper	•	158	03/04/1997	25/03/2008
Fragrance	•	110	19/05/2000	09/02/2011
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
Gemini	•	94	16/02/2000	09/02/2011
Generale		448	16/01/2014	
Genio	•	158	18/02/2004	19/02/2015
Giada	•	11	06/03/1996	22/03/2007
Giano		94	23/12/2002	11/02/2014
Gigante	•	158	16/04/2003	11/02/2014
Gigante Vercelli	• §	1508	20/03/2015	
Giglio		110	08/02/2011	
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	
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
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
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	

Denominazione		Codice Responsabile	D.M. iscrizione	D.M. re-iscrizione
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	
Redi	•	11	24/11/1967	25/03/2008
Reperso		1466	28/12/2015	
RG201		637	28/12/2015	
Ribaldo		71	28/12/2015	
Ribe (Euribe)	•	11	24/11/1967	25/03/2008
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	
Santerno	•	110	24/02/1998	19/02/2009
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
Sereno	•	158	06/03/1996	22/03/2007
Sfera		158	03/02/2012	
Sillaro	•	110	16/02/2000	09/02/2011
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	

Denominazione		Codice Responsabile	D.M. iscrizione	D.M. re-iscrizione
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
Terra CL		38	16/01/2014	
Teseo	•	94	03/02/2012	
Teti		94	07/01/2013	
Thaibonnet	•	38,71,92,158	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
Vulcano	•	38	13/01/2010	
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 2016

§ Varietà da conservazione

*** Fine commercializzazione 30/6/2018 - in re-iscrizione

6.1 Varietà in prova ai fini dell'iscrizione al Registro Nazionale 2016.

3° anno	Varietà	Costitutore
	Ghiaccio	Camalia Sementi srl
2° anno		
	Mirai	Camalia Sementi srl
	Felix	Lugano Leonardo srl
	Bestrose	Lugano Leonardo srl
	Anteo	Lugano Leonardo srl
	Telemaco	Lugano Leonardo srl
	Marchese CL	SA.PI.SE. Sardo Piemontese Sementi
	Sapi-Gv	SA.PI.SE. Sardo Piemontese Sementi
	Fiamma	SA.PI.SE. Sardo Piemontese Sementi
	Fuoco	SA.PI.SE. Sardo Piemontese Sementi
	Apache-Red	Priora Roberto
	CL 28	Ente Nazionale Risi
	CL 33	Ente Nazionale Risi
	Volano Nano	S.I.S. Società Italiana Sementi
	Gelso	S.I.S. Società Italiana Sementi
	Gilda	S.I.S. Società Italiana Sementi
	Macchiavelli	S.I.S. Società Italiana Sementi
1 solo anno ufficiale		
	RG 202	Riso Gallo spa
1° anno		
	Nerone Gold	Lugano Leonardo srl
	Suami	Camalia Sementi srl
	Samurai	Camalia Sementi srl
	Inov CL	Rice Tech - Riso Gallo spa
	Regina	SA.PI.SE. Sardo Piemontese Sementi
	Re CL	SA.PI.SE. Sardo Piemontese Sementi
	Delfo	Al.Mo. Spa
	Aurelio	Ente Nazionale Risi
	CL 388	Ente Nazionale Risi
	CLA01	Basf Italia srl

6.2 Privativa Comunitaria per Ritrovati Vegetali.

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

Denominazione	Status	Titolare protezione	Data applicazione
Adret	attivo	Centre Français du Riz	12/03/2008
Adriano	cancellato	SUD CEREALES S.C.A.	07/04/2000
Afar	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	03/01/2006
Aguirre	cancellato	SUD CEREALES S.C.A.	14/04/1998
Aiace	attivo	Almo S.p.A.	16/03/2004
Albaron	cancellato	Centre Français du Riz	12/03/2010
Albatros	attivo	Almo S.p.A.	14/02/2001
Allegro	attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	29/10/2015
Aniride	attivo	Luigi Vitaloni	25/10/2013
Antares	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	01/02/2010
Arelate	cancellato	SUD CEREALES S.C.A.	08/03/2001
Ares	cancellato	Almo S.p.A.	04/05/2000
Arsenal	cancellato	Lugano Leonardo S.r.l.	10/12/2007
Asia	cancellato	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	03/12/2002
Atlantis	cancellato	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	16/05/2008
Barone CL	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	31/05/2014
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
Bombonet	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	21/12/2007
Brezza	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	04/04/2013
Caban	attivo	Centre Français du Riz	11/06/2013
Cadet	cancellato	THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM	03/12/2002
Cambon	attivo	Centre Français du Riz	05/02/2014
Canal	cancellato	Semillas Certificadas Castells S.L.	19/03/2002
Carnaval	attivo	Bertone Sementi S.p.A.	30/10/2015
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
Casanova	attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	29/10/2015
Castells	cancellato	Semillas Certificadas Castells S.L.	23/07/1998
Castore	attivo	Almo S.p.A.	05/08/2013
Centauro	attivo	Almo S.p.A.	16/03/2004
Centro	attivo	Bertone Sementi S.p.A.	26/01/2010
Cerere	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	15/09/2008
Chimera	cancellato	Almo S.p.A.	04/05/2000
CL12	attivo	Ente Nazionale Risi	22/06/2012
CL142AR	attivo	Board of Trustees of the University of Arkansas N.A.	02/06/2010
CL15	attivo	Ente Nazionale Risi	29/06/2015
CL171AR	attivo	Board of Trustees of the University of Arkansas N.A.	07/05/2008
CL181AR	attivo	Board of Trustees of the University of Arkansas N.A.	02/06/2010
CL26	attivo	Ente Nazionale Risi	05/10/2011
CL31	procedura in corso	Ente Nazionale Risi	15/06/2016

Denominazione	Status	Titolare protezione	Data applicazione
CL46	attivo	Ente Nazionale Risi	22/06/2012
CL71	attivo	Ente Nazionale Risi	05/10/2011
CL80	attivo	Ente Nazionale Risi	22/06/2012
Condor	cancellato	Almo S.p.A.	19/03/1998
Copsemar 7	attivo	Cooperativa de Productores de Semillas de Arroz S.C.L.	01/02/2016
Corimbo	attivo	Almo S.p.A.	05/08/2013
Crono	attivo	Almo S.p.A.	02/08/2010
Dardo	attivo	Almo S.p.A.	02/08/2010
Delmar	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	06/04/2004
Delta	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	25/04/2005
Doñana	cancellato	Instituto Hispanico del Arroz S.A.	21/02/1996
Ducato	attivo	CRA - Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'analisi dell'economia agraria	14/12/2011
Elettra	attivo	Almo S.p.A.	07/08/2012
Ercole	attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	25/07/2006
Eridano	attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	21/01/2013
Espidio	attivo	Instituto Hispanico del Arroz S.A.	10/11/2011
Eurosis	attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	02/10/2003
Fado	attivo	Instituto Hispanico del Arroz S.A.	06/02/2012
Fanga	cancellato	Semillas Certificadas Castells S.L.	24/10/1997
Fani	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	19/03/2002
Fanicris	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	14/04/2011
Fast	ritirato	Lugano Leonardo S.r.l.	16/01/2012
Febo	attivo	Almo S.p.A.	07/08/2012
Fedra	attivo	Almo S.p.A.	07/08/2012
Felix	procedura in corso	Lugano Leonardo S.r.l.	12/12/2014
Fenice	attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	05/04/2013
Fenis	cancellato	Almo S.p.A.	19/03/1998
Fidji	cancellato	SUD CEREALES S.C.A.	08/03/2001
Fonsa	cancellato	Semillas Certificadas Castells S.L.	24/10/1997
Fragrance	attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	08/02/2001
Furia CL	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	31/05/2014
Gageron	attivo	Centre Français du Riz	12/03/2010
Galassia	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	31/05/2014
Galatxo	cancellato	Semillas Certificadas Castells S.L.	24/10/1997
Galo	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	16/07/2007
Ganao	cancellato	SUD CEREALES S.C.A.	14/04/1998
Gavella	attivo	Cooperativa de Productores de Semillas de Arroz S.C.L.	24/12/2012
Gemini	attivo	Almo S.p.A.	14/02/2001
Giano	attivo	Almo S.p.A.	16/03/2004
Giglio	attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	31/03/2011
Gines	cancellato	Centre Français du Riz	14/03/2012
Gladio	attivo	Almo S.p.A.	21/12/1998
Gleva	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	13/01/2005
Gloria	attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	19/11/2009
Guadiagran	attivo	Instituto Hispanico del Arroz S.A.	10/11/2011
Guara	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	06/04/2004
Helene	cancellato	SUD CEREALES S.C.A.	09/11/1998

Denominazione	Status	Titolare protezione	Data applicazione
Hispamar	attivo	Instituto Hispanico del Arroz S.A.	10/11/2011
Ibis	cancellato	Almo S.p.A.	19/03/1998
Il Cardinale	procedura in corso	Anfed Agri S.p.A. Società Agricola	13/01/2016
Il Moro	procedura in corso	Anfed Agri S.p.A. Società Agricola	26/11/2014
Ilda	attivo	Instituto Hispanico del Arroz S.A.	26/08/2008
Illeta	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	08/06/2015
Karnak	attivo	Società Agricola Giulio Melzi d'Eril s.s.	27/10/1999
Kemet	procedura in corso	Impresa Agricola Graglia Matteo	20/12/2014
Keris	procedura in corso	Impresa Agricola Graglia Matteo	20/12/2014
Kolorado	attivo	Picco Gianmario e Benedetto S.S.	10/01/2013
Koshihikari H3	attivo	HONDA MOTOR CO.LTD.	20/07/2007
Koshihikari Kazusa 1 Go	attivo	HONDA MOTOR CO.LTD.	06/12/2007
Krystallino	rifiutato	Lugano Leonardo S.r.l.	16/01/2012
Lamone	cancellato	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	08/02/2001
Libero	attivo	Ente Nazionale Risi	02/05/2006
Lince	attivo	Ente Nazionale Risi	05/10/2011
Lirio	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	08/06/2015
Luna CL	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	21/11/2011
Manobí	attivo	Centre Français du Riz	11/06/2013
Mar	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	21/12/2007
Mare CL	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	21/11/2011
Marisma	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	06/04/2004
Marquesa	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	07/10/2014
Maso	cancellato	Semillas Certificadas Castells S.L.	08/10/1997
Mata	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	07/10/2014
Meco	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	04/04/2013
Medea	attivo	Almo S.p.A.	05/08/2013
Megumi	attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	04/02/2015
Minima	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	21/12/2007
Mirko	attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	18/11/2013
Montsianell	attivo	CAMARA ARROCERA DE AMPOSTA	29/07/2002
Musa	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	21/11/2011
Nero Beppino	attivo	Società Agricola Melotti Giuseppe & C. s.s.	24/01/2014
Nerone	attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	10/12/2007
Nerone Gold	procedura in corso	Lugano Leonardo S.r.l.	29/10/2015
Ninfa	attivo	Almo S.p.A.	07/08/2012
Oceano	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	12/12/2011
Onice	attivo	CRA - Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'analisi dell'economia agraria	14/12/2011
Orange Nori	procedura in corso	Eleonora Bertolone	19/12/2014
Orellana	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	06/04/2004
Orione	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	01/02/2010
Pato	attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	18/11/2013
Paty	attivo	Centre Français du Riz	05/02/2014
Perfum	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	14/04/2011
Perseo	attivo	Almo S.p.A.	21/12/1998
Piñana	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	21/12/2007

Denominazione	Status	Titolare protezione	Data applicazione
Prachinburi 2	attivo	Department of Agriculture Thailand	20/01/2005
Presen	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	14/04/2011
Presto	attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	16/01/2012
Proteo	attivo	Almo S.p.A.	05/08/2013
Puma	attivo	Ente Nazionale Risi	05/10/2011
Puntal	attivo	Instituto Hispanico del Arroz S.A.	21/02/1996
QM1003	cancellato	Bayer CropScience AG	11/10/2010
RG 201	procedura in corso	Riso Gallo S.p.A.	25/02/2016
Ribaldo	attivo	Bertone Sementi S.p.A.	30/10/2015
Ricastello	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	14/04/2011
Riege	attivo	CIRAD-BIOS	05/02/2014
Ripallo	cancellato	Cooperativa de Productores de Semillas de Arroz S.C.L.	11/02/2008
Risrus	attivo	Bertone Sementi S.p.A.	01/10/2004
Ronaldo	attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	19/11/2009
Rousty	attivo	CIRAD-BIOS	05/02/2014
Sagittario	attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	11/03/2013
Salvo	attivo	CRA - Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'analisi dell'economia agraria	14/12/2011
Samba	cancellato	Lugano Leonardo S.r.l.	10/12/2007
Santerno	cancellato	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	20/04/1998
Scudo	cancellato	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	25/07/2006
Seyne	cancellato	Centre Français du Riz	14/03/2012
Sfera	ritirato	Lugano Leonardo S.r.l.	16/01/2012
Sirbal	cancellato	Centre Français du Riz	12/03/2010
SIRIO CL	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	02/05/2007
SISR215	cancellato	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	02/10/2003
Sole CL	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	21/11/2011
SP55	cancellato	Lugano Leonardo S.r.l.	29/03/2006
Spina	attivo	Almo S.p.A.	21/12/1998
Susan	cancellato	Semillas Certificadas Castells S.L.	23/07/1998
Tanaro	cancellato	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	04/02/2002
Tea	attivo	Almo S.p.A.	04/05/2000
Terra CL	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	31/05/2014
Teseo	attivo	Almo S.p.A.	07/08/2012
Teti	attivo	Almo S.p.A.	05/08/2013
Tiber	attivo	Centre Français du Riz	11/06/2013
Tigre	attivo	Ente Nazionale Risi	22/06/2012
Ulisse	attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	21/03/2006
Urano	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	15/09/2008
Vasco	attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	16/01/2012
Vega	attivo	Almo S.p.A.	19/03/1998
Venere	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	29/12/1995
Vereda	cancellato	Cooperativa de Productores de Semillas de Arroz S.C.L.	24/12/2012
Violet Nori	procedura in corso	Eleonora Bertolone	19/12/2014
Virgo	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	21/11/2011
Vulcano	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	01/02/2010
Yume	attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	16/05/2008
Zefiro	ritirato	Almo S.p.A.	04/05/2000

Denominazione	Status	Titolare protezione	Data applicazione
Zeus	cancellato	Almo S.p.A.	19/03/1998

Estratto dal sito <http://www.cpvo.europa.eu> in data 01/12/2016.

7 Dati meteorologici.

Grafico 1 – Valori medi delle temperature rilevati a Vercelli - anno 2016. Dati Rete Agrometeorologica del Piemonte - Regione Piemonte - Assessorato Agricoltura - Settore Fitosanitario. Viene mostrato il confronto con le temperature rilevate nell'ultimo decennio.

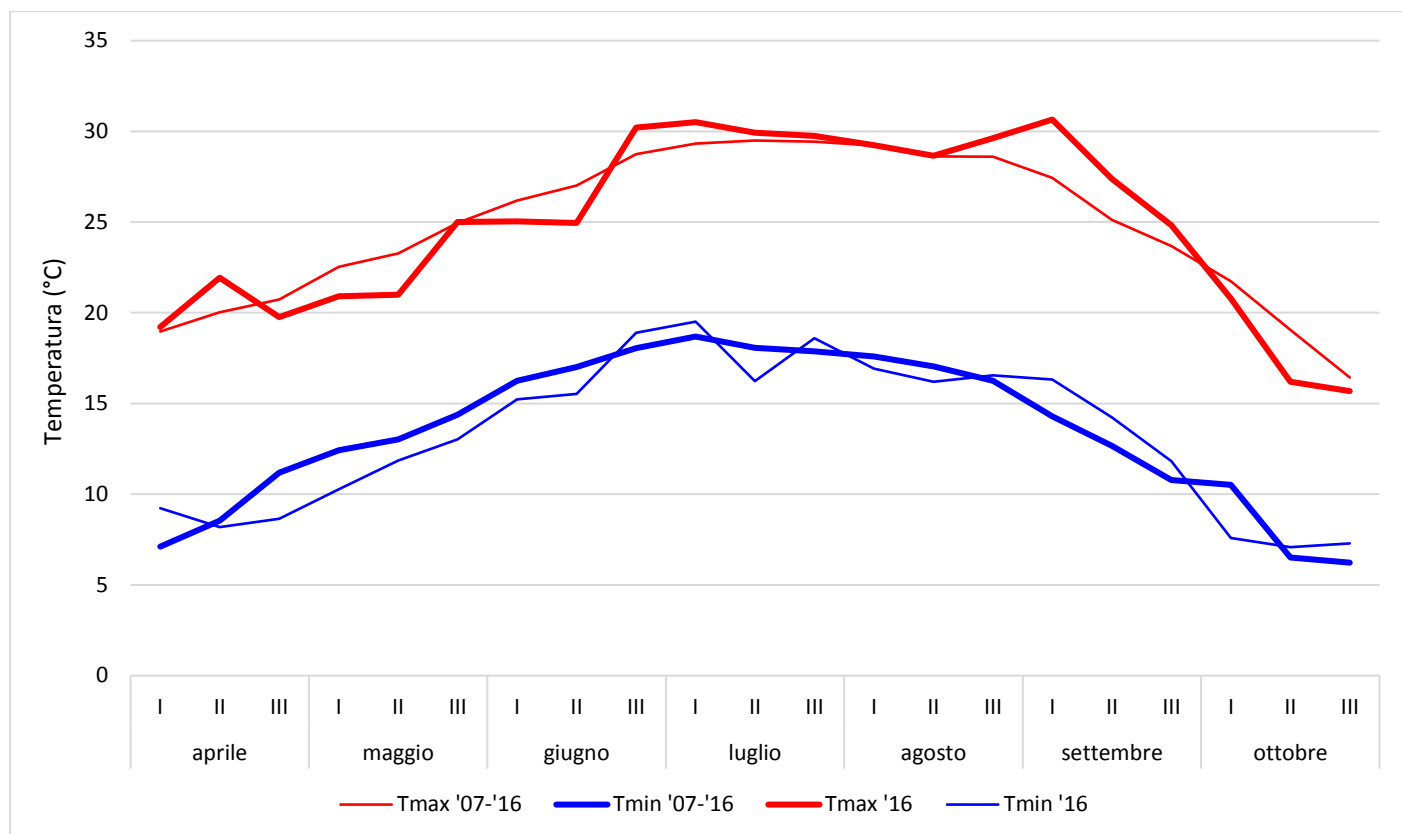
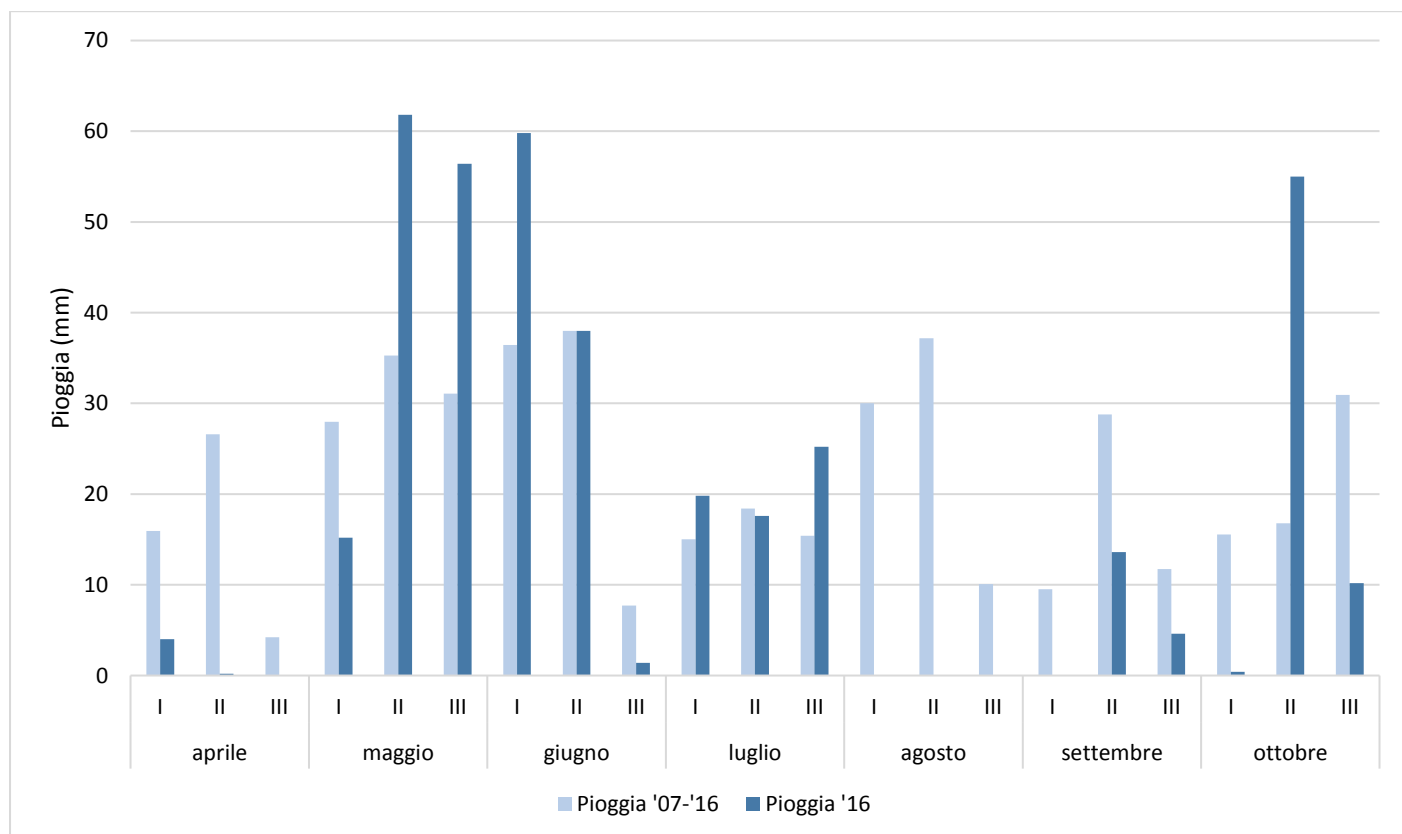


Grafico 2 – Valori pluviometrici rilevati a Vercelli – anno 2016. Dati Rete Agrometeorologica del Piemonte - Regione Piemonte - Assessorato Agricoltura - Settore Fitosanitario. Viene mostrato il confronto con la piovosità rilevata nell'ultimo decennio



8 Controllo delle coltivazioni da seme nel 2016.

Superficie – 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 Originario		-	-	-	4.27	4.27	-	4.27
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

Varietà		Provvisoria	Prebase e Base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
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
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

Varietà		Provvisoria	Prebase e Base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
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
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

Varietà	Provvisoria	Prebase e Base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
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	1 217.77	4 407.81	5 111.38	10 763.30	1 005.53	11 768.83

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

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

8.1 Controllo delle coltivazioni da seme nel 2016. Suddivisione in Classi.

Superficie (ha). Elaborazione da tabella 8.

Varietà	Provvisoria	Prebase	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	% Sul Totale
OLTRE 800 HA						
Sole CL	-	35.22	25.97	801.02	862.21	8.01
DA 501 A 700 HA						
Barone CL	-	34.08	322.81	259.98	616.87	5.73
Volano	-	18.19	211.88	341.97	572.04	5.31
DA 201 A 500 HA						
CL26	-	44.86	389.87	39.15	473.88	4.40
Selenio	-	85.08	344.90	-	429.98	3.99
Gladio	-	7.51	229.64	151.06	388.21	3.61
Luna CL	-	34.83	-	343.46	378.29	3.51
Carnaroli	-	34.57	112.15	229.70	376.42	3.50
Terra CL	-	28.69	74.20	271.09	373.98	3.47
Centauro	-	8.28	158.82	205.29	372.39	3.46
Mare CL	-	17.49	-	290.51	308.00	2.86
Cammeo	-	2.81	43.64	238.57	285.02	2.65
Sirio CL	-	1.35	104.32	178.89	284.56	2.64
Ronaldo	-	44.81	160.38	72.15	277.34	2.58
Baldo	-	25.12	195.25	55.81	276.18	2.57
S. Andrea	-	31.23	181.79	23.01	236.03	2.19
Vialone Nano	-	3.72	31.59	182.21	217.52	2.02
DA 101 A 200 HA						
Ulisse	-	6.25	187.09	-	193.34	1.80
Dardo	-	7.48	71.53	98.36	177.37	1.65
Loto	-	7.22	61.04	96.61	164.87	1.53
Brio	-	14.00	112.53	30.14	156.67	1.46
CL15	-	48.35	84.67	-	133.02	1.24
Teti	-	0.22	63.05	66.68	129.95	1.21
Arborio	-	35.47	93.28	-	128.75	1.20
Keope	-	3.72	28.34	92.29	124.35	1.16
Karnak	-	1.62	9.36	109.35	120.33	1.12
Opale	-	29.71	36.66	49.32	115.69	1.07
Fedra	-	3.35	4.73	106.87	114.95	1.07
Unico	-	5.65	108.78	-	114.43	1.06
Caravaggio	-	1.78	19.18	91.85	112.81	1.05
Allegro	-	91.53	2.16	16.61	110.30	1.02
DA 51 A 100 HA						
Gloria	-	44.52	40.48	10.49	95.49	0.89
Arpa	-	10.58	54.26	30.32	95.16	0.88
Furia CL	-	9.84	27.50	57.47	94.81	0.88
Cerere	-	5.68	-	86.43	92.11	0.86

Varietà	Provvisoria	Prebase	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	% Sul Totale
Nemesi CL	-	0.15	60.93	25.89	86.97	0.81
Balilla	-	-	4.73	80.23	84.96	0.79
CL71	-	-	77.07	-	77.07	0.72
Generale	-	2.12	41.20	30.41	73.73	0.69
Onice	-	7.00	25.00	37.82	69.82	0.65
CL111	-	-	68.97	-	68.97	0.64
Venere	-	12.48	36.28	19.84	68.60	0.64
Roma	-	-	29.77	32.56	62.33	0.58
Ellebi	-	3.00	55.09	-	58.09	0.54
Carnise	-	15.30	13.68	24.97	53.95	0.50
Cleopatra	-	1.95	23.69	26.13	51.77	0.48
DA 21 A 50 HA						
Carnaval	-	10.00	35.92	-	45.92	0.43
Ariete	-	0.25	36.16	8.54	44.95	0.42
Galileo	-	17.13	25.93	-	43.06	0.40
Augusto	-	15.11	10.72	16.55	42.38	0.39
Ducato	-	10.77	19.97	11.12	41.86	0.39
Meco	-	3.05	37.37	-	40.42	0.38
Rombo	-	16.39	21.00	-	37.39	0.35
Orione	-	13.30	23.39	-	36.69	0.34
Carnise Precoce	-	12.28	10.90	11.01	34.19	0.32
Kristallino	-	33.76	-	-	33.76	0.31
Sprint	-	32.61	-	-	32.61	0.30
Agata	-	-	-	31.72	31.72	0.29
Vasco	-	18.01	9.88	-	27.89	0.26
Eridano	-	1.61	25.12	-	26.73	0.25
Crono	-	5.99	8.89	10.86	25.74	0.24
Argo	-	16.16	7.00	-	23.16	0.22
DA 11 A 20 HA						
Mirko	-	13.72	-	7.02	20.74	0.19
Eurosis	-	1.10	-	19.34	20.44	0.19
Nembo	-	17.66	-	-	17.66	0.16
Poseidone	-	5.13	-	11.69	16.82	0.16
Neve	-	0.15	-	16.61	16.76	0.16
Fenice	-	1.00	15.11	-	16.11	0.15
Yume	-	6.52	9.03	-	15.55	0.14
Sagittario	-	7.12	8.00	-	15.12	0.14
Puma	-	14.17	-	-	14.17	0.13
Telemaco	6.56	6.89	-	-	13.45	0.12
Proteo	-	3.44	9.25	-	12.69	0.12
CL31	-	2.55	10.00	-	12.55	0.12
Sfera	-	1.00	2.76	8.75	12.51	0.12
Leonidas CL	-	4.27	0.80	7.00	12.07	0.11

Varietà	Provvisoria	Prebase	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	% Sul Totale
Giglio	-	1.50	-	10.29	11.79	0.11
Mirai	7.54	3.95	-	-	11.49	0.11
Lagostino	-	2.73	8.65	-	11.38	0.11
MENO DI 11 HA						
Corimbo	-	0.20	10.68	-	10.88	0.10
Apollo	-	-	6.00	4.65	10.65	0.10
CRLB1	-	10.51	-	-	10.51	0.10
Wang	-	2.00	8.29	-	10.29	0.10
Nuovo Maratelli	-	-	-	9.15	9.15	0.09
Ribaldo	-	9.00	-	-	9.00	0.08
Arianna CL	-	-	-	8.08	8.08	0.08
Dante	-	7.75	-	-	7.75	0.07
Lince	-	3.46	4.25	-	7.71	0.07
Bestrose	4.63	2.65	-	-	7.28	0.07
Pato	-	6.60	-	-	6.60	0.06
RG201	-	0.79	5.35	-	6.14	0.06
Fiamma	-	5.78	-	-	5.78	0.05
Tea	-	5.39	-	-	5.39	0.05
Samurai	5.27	-	-	-	5.27	0.05
Ermes	-	-	5.21	-	5.21	0.05
Oceano	-	-	-	5.00	5.00	0.05
Archimede	-	1.80	3.07	-	4.87	0.05
Bertone	-	4.52	-	-	4.52	0.04
Chinese Originario	-	-	-	4.27	4.27	0.04
Marchese CL	-	4.23	-	-	4.23	0.04
Artemide	-	4.15	-	-	4.15	0.04
Elettra	-	0.23	-	3.74	3.97	0.04
Lido	-	3.90	-	-	3.90	0.04
Rosa Marchetti	-	1.73	-	1.48	3.21	0.03
Ariosto	-	3.12	-	-	3.12	0.03
Iarim	-	3.00	-	-	3.00	0.03
Risrus	-	2.09	-	-	2.09	0.02
Felix	2.00	-	-	-	2.00	0.02
Egeo CL	-	0.80	0.85	-	1.65	0.02
Cl28	-	1.50	-	-	1.50	0.01
Fuoco	-	1.50	-	-	1.50	0.01
Anteo	-	1.49	-	-	1.49	0.01
Cl33	-	0.90	-	-	0.90	0.01
Nerone	-	0.78	-	-	0.78	0.01
Albatros	-	0.22	-	-	0.22	0.00
Delfo	0.20	-	-	-	0.20	0.00
Medea	-	0.20	-	-	0.20	0.00
Vn23	-	0.20	-	-	0.20	0.00

Varietà	Provvisoria	Prebase	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	% Sul Totale
Giano	-	0.16	-	-	0.16	0.00
Gelso	-	0.15	-	-	0.15	0.00
Gilda	-	0.15	-	-	0.15	0.00
Reperso	-	0.15	-	-	0.15	0.00
Nerone Gold	0.14	-	-	-	0.14	0.00
Macchiavelli	-	0.13	-	-	0.13	0.00
Cassiopea	-	0.12	-	-	0.12	0.00
David CL	-	0.10	-	-	0.10	0.00
Ardea	-	0.06	-	-	0.06	0.00
Cellini	-	0.06	-	-	0.06	0.00
Insubria	-	0.03	-	-	0.03	0.00
RG202	-	0.03	-	-	0.03	0.00
Calliope	-	0.01	-	-	0.01	0.00
Totale Complessivo	26.34	1 217.77	4 407.81	5 111.38	10 763.30	100.00

8.2 Confronto superfici a seme approvate nella annate 2015 e 2016

Ettari (Vengono mostrate solo le varietà moltiplicate su una superficie di almeno 10 ha nel 2016)

Varietà	Approvati 2015	Approvati 2016	Variazione
Agata	58.24	31.72	-45.54%
Albatros	10.27		-100.00%
Allegro	10.55	110.30	945.50%
Arborio	67.34	128.75	91.19%
Argo	17.05	23.16	35.84%
Ariete	47.14	44.95	-4.65%
Arpa	64.02	95.16	48.64%
Augusto	45.04	42.38	-5.91%
Bacco	12.60		-100.00%
Baldo	367.32	276.18	-24.81%
Balilla	25.75	84.96	229.94%
Barone CL	249.71	616.87	147.03%
Brio	160.69	156.67	-2.50%
BSCA1	13.26		-100.00%
Cammeo	409.00	285.02	-30.31%
Caravaggio	82.91	112.81	36.06%
Carnaroli	302.52	376.42	24.43%
Carnaval		45.92	100.00%
Carnise	27.29	53.95	97.69%
Carnise Precoce	18.43	34.19	85.51%
Casanova	13.10		-100.00%
Centaurio	342.85	372.39	8.62%
Cerere	88.51	92.11	4.07%
CL26	528.28	473.88	-10.30%
CL71	70.51	77.07	9.30%
CL111		68.97	100.00%
CL15	205.79	133.02	-35.36%
CL31		12.55	100.00%
Cleopatra	42.56	51.77	21.64%
Corimbo		10.88	100.00%
Crlb1		10.51	100.00%
Crono	34.66	25.74	-25.74%
Dardo	183.54	177.37	-3.36%
Ducato	50.83	41.86	-17.65%
Elio	24.67		-100.00%
Ellebi	27.58	58.09	110.62%
Eridano	33.66	26.73	-20.59%
Eurosis	19.32	20.44	5.80%
Fedra	140.43	114.95	-18.14%
Fenice	27.94	16.11	-42.34%
Furia CL	20.05	94.81	372.87%

Varietà	Approvati 2015	Approvati 2016	Variazione
Galileo	137.75	43.06	-68.74%
Generale	74.28	73.73	-0.74%
Giglio		11.79	100.00%
Gladio	404.55	388.21	-4.04%
Gloria	149.28	95.49	-36.03%
Iride CL	10.78		-100.00%
Karnak	127.61	120.33	-5.70%
Keope	70.22	124.35	77.09%
Kristallino	42.49	33.76	-20.55%
Lagostino	13.01	11.38	-12.53%
Leonidas CL		12.07	100.00%
Loto	215.59	164.87	-23.53%
Luna CL	687.49	378.29	-44.98%
Mare CL	178.45	308.00	72.60%
Meco	41.29	40.42	-2.11%
Mirai		11.49	100.00%
Mirko	21.68	20.74	-4.34%
Nembo	21.19	17.66	-16.66%
Nemesi CL	48.28	86.97	80.14%
Neve	87.57	16.76	-80.86%
Oceano	15.70		-100.00%
Onice	92.92	69.82	-24.86%
Opale	143.78	115.69	-19.54%
Orione		36.69	100.00%
Pato	11.63		-100.00%
Poseidone	30.40	16.82	-44.67%
Presto	19.47		-100.00%
Proteo	81.45	12.69	-84.42%
Puma	46.29	14.17	-69.39%
Roma	94.11	62.33	-33.77%
Rombo	43.33	37.39	-13.71%
Ronaldo	332.53	277.34	-16.60%
S. Andrea	355.65	236.03	-33.63%
Sagittario	94.99	15.12	-84.08%
Selenio	395.73	429.98	8.65%
Sfera		12.51	100.00%
Sirio CL	199.70	284.56	42.49%
Sole CL	696.74	862.21	23.75%
Sprint	52.01	32.61	-37.30%
Telemaco		13.45	100.00%
Terra CL	61.60	373.98	507.11%
Teti	55.12	129.95	135.76%
Thaibonnet	16.00		-100.00%
Ulisse	144.49	193.34	33.81%
Unico	80.21	114.43	42.66%
Vasco	42.76	27.89	-34.78%

Varietà	Approvati 2015	Approvati 2016	Variazione
Venere	15.35	68.60	100.00%
Vialone Nano	245.10	217.52	-11.25%
Volano	488.26	572.04	17.16%
Wang		10.29	100.00%
Yume	21.25	15.55	-26.82%
<i>Totale parziale</i>	10 051.49	10 611.03	5.57%
<i>Cultivar con superfici inferiori a 10 ha</i>	111.88	152.27	
<i>Totale complessivo</i>	10 163.37	10 763.30	

8.3 Controllo delle coltivazioni da seme nel 2016: motivi di scarto

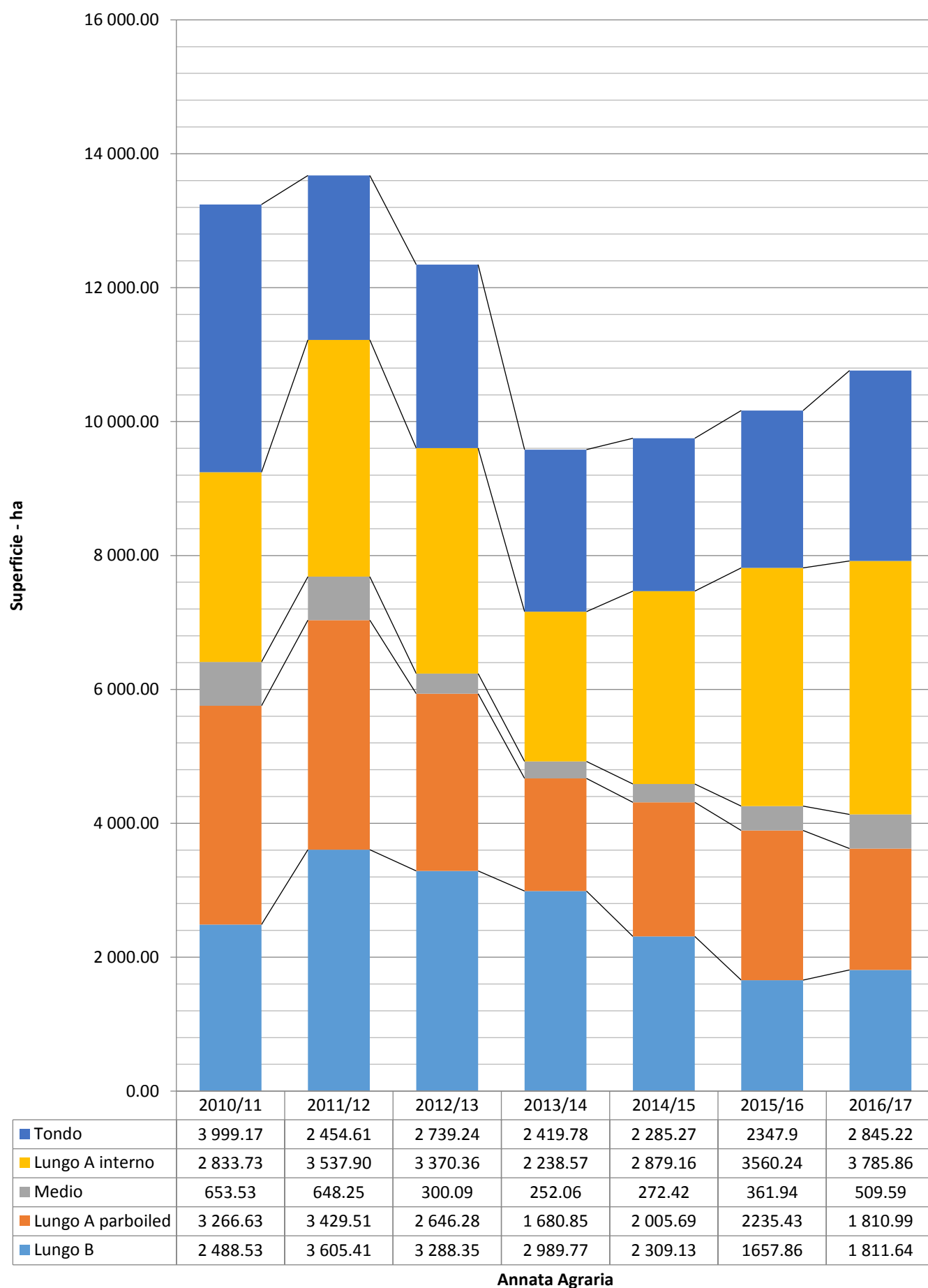
Motivo di scarto	Ettari	%
Riso crodo	699.95	69.61%
Malattie	201.15	20.00%
Impurità varietali	13.93	1.39%
Problemi agronomici	90.50	9.00%
Totale	1 005.53	100.00%

8.4 Controllo delle coltivazioni da seme nel 2016: ripartizione per provincia.

Ettari

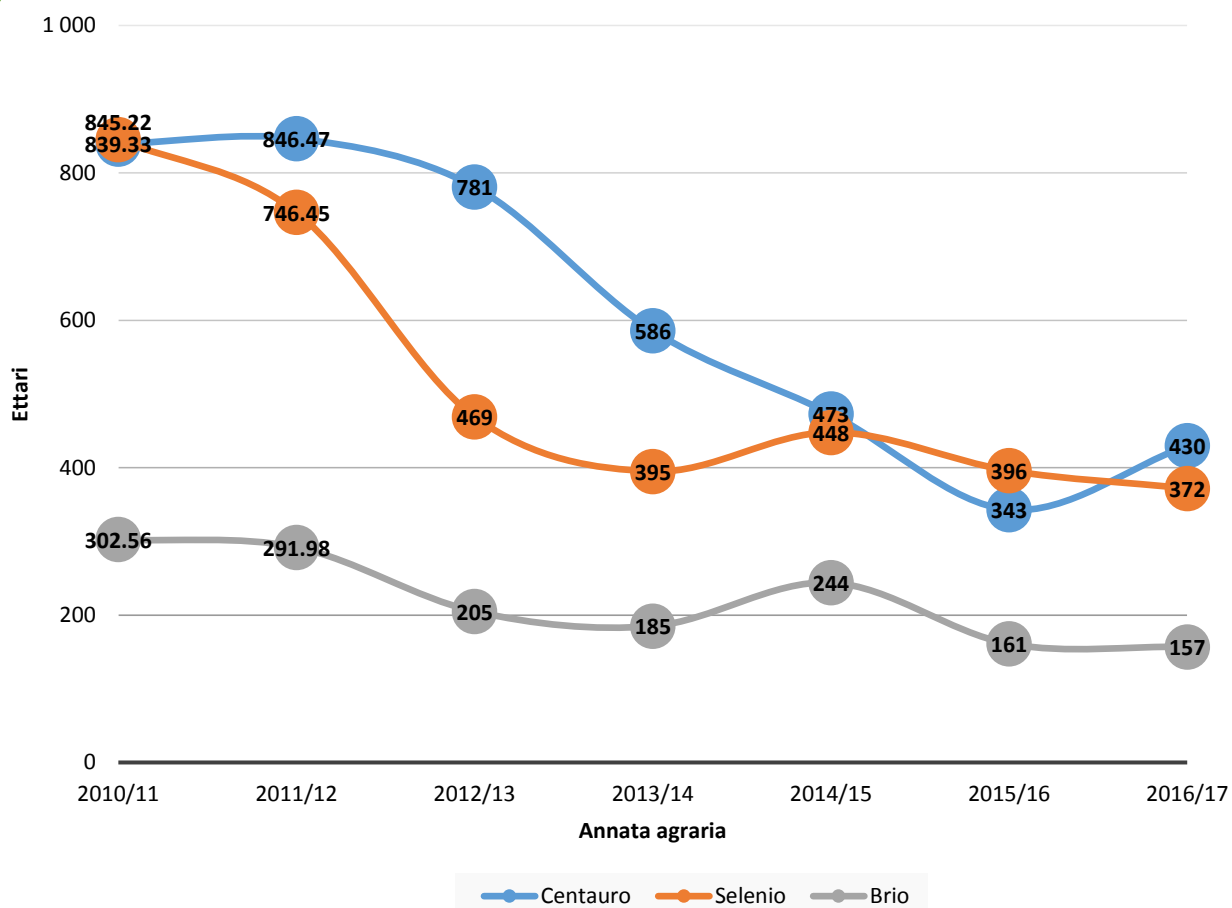
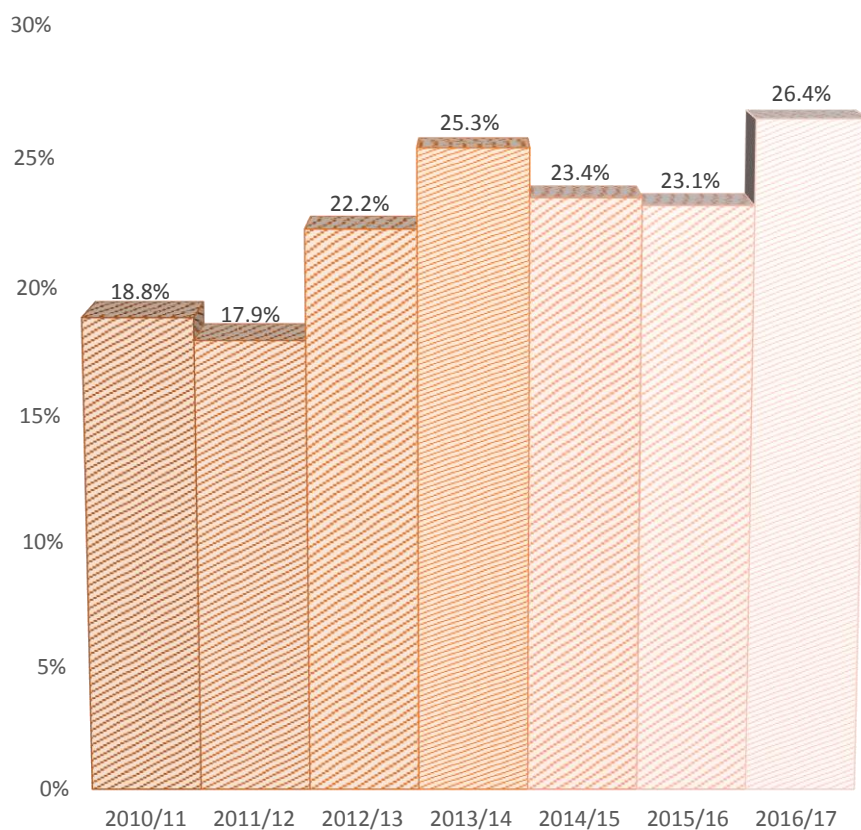
Province	Culture visitate	Superfici approvate	Superfici Scartate	Superfici controllate	Percentuale di scarto
AL	26	356.41	33.59	390.00	8.61%
BI	9	183.77	-	183.77	0.00%
BO	27	127.61	-	127.61	0.00%
CA	4	97.98	-	97.98	0.00%
CN	7	88.83	15.45	104.28	14.82%
CS	1	27.10	-	27.10	0.00%
FE	44	696.11	29.35	725.46	4.05%
LO	11	155.39	33.72	189.11	17.83%
MI	33	331.71	58.02	389.73	14.89%
MN	5	61.05	11.88	72.93	16.29%
MO	1	12.28	-	12.28	0.00%
NO	175	2 561.64	183.92	2 745.56	6.70%
OR	73	864.63	54.00	918.63	5.88%
PC	1	27.56	0.06	27.62	0.22%
PV	226	2 256.81	312.86	2 569.67	12.18%
RO	12	127.40	7.00	134.40	5.21%
SI	2	139.04	-	139.04	0.00%
TO	3	28.25	9.90	38.15	25.95%
VC	210	2 494.75	255.78	2 750.53	9.30%
VE	2	21.50	-	21.50	0.00%
VR	10	103.48	-	103.48	0.00%
Totale	882	10763.30	1005.53	11768.83	8.54%

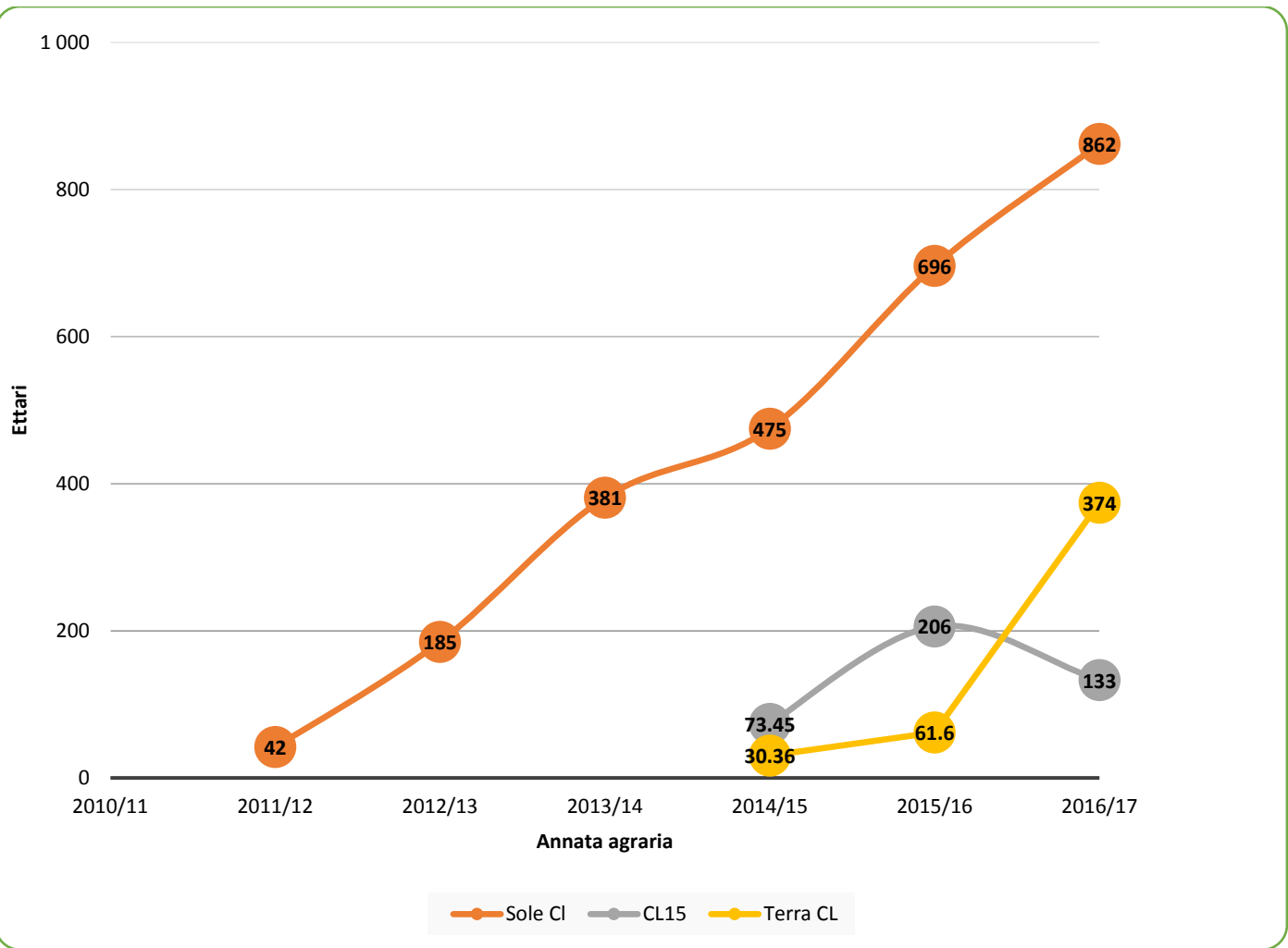
9 Superfici certificate ed evoluzione varietale.



9.1 Superfici certificate: evoluzione varietale tipi Tondo.

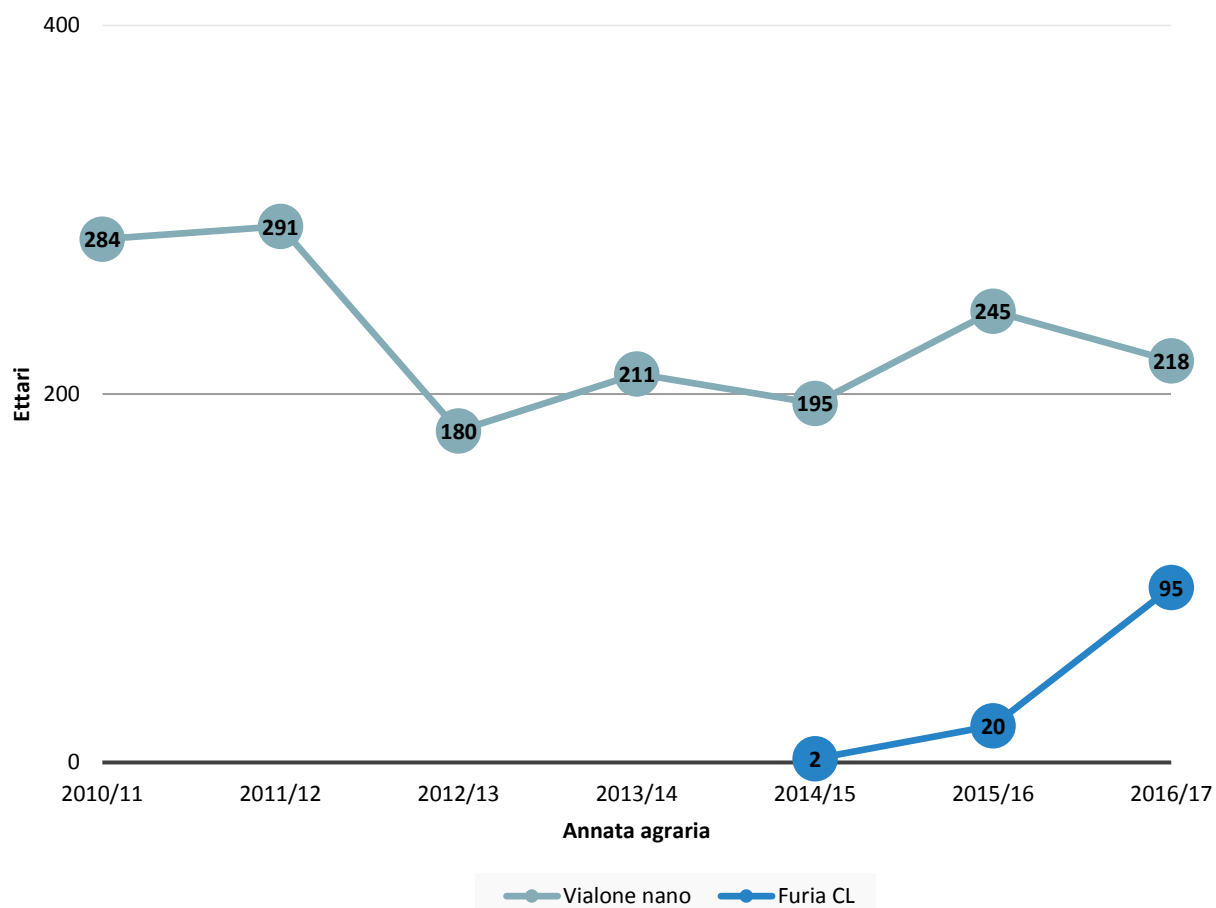
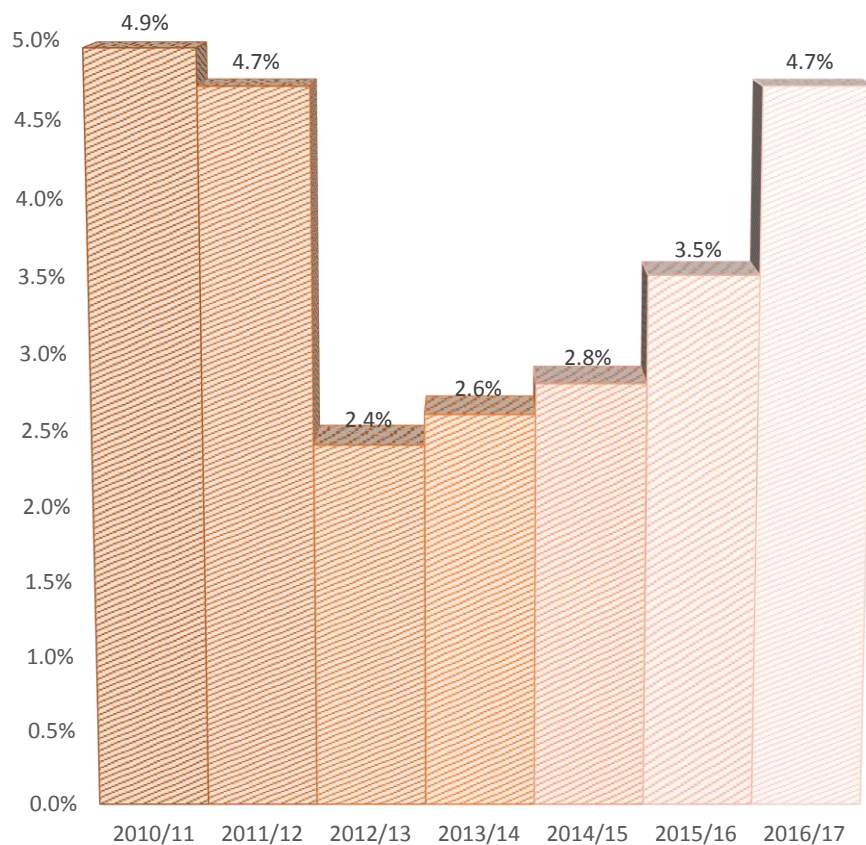
TIPI TONDI: RAPPORTO CON SUPERFICIE APPROVATA





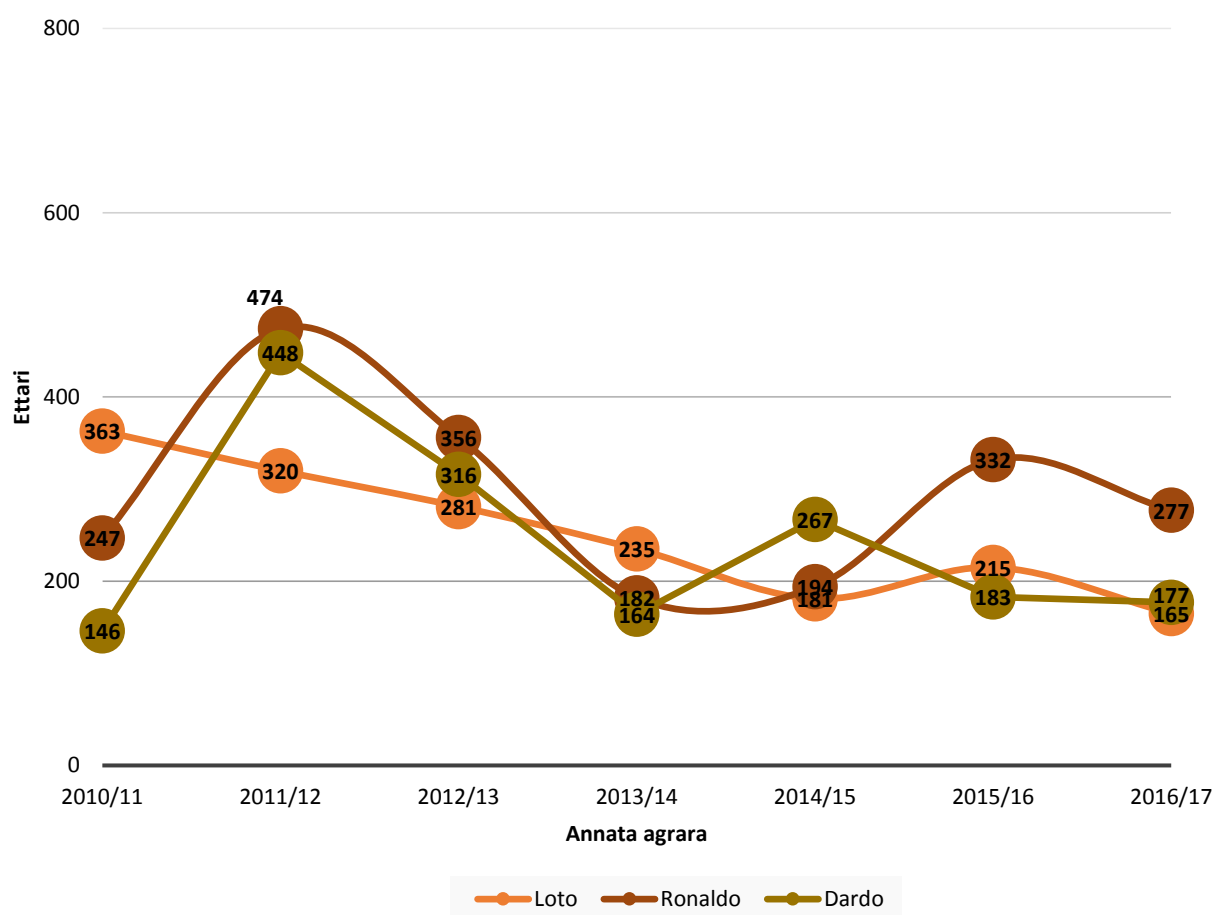
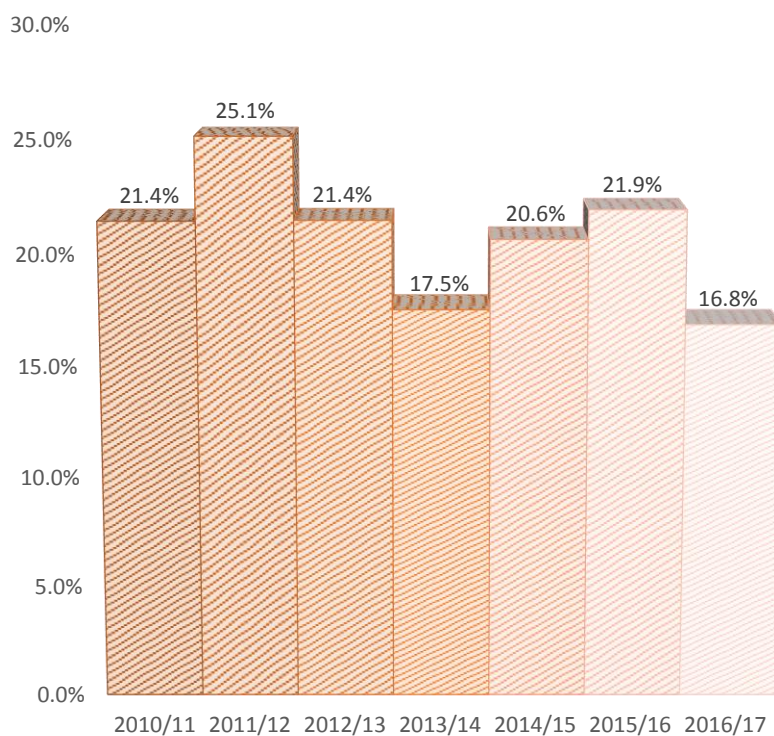
9.2 Superfici certificate: evoluzione varietale tipi Medio.

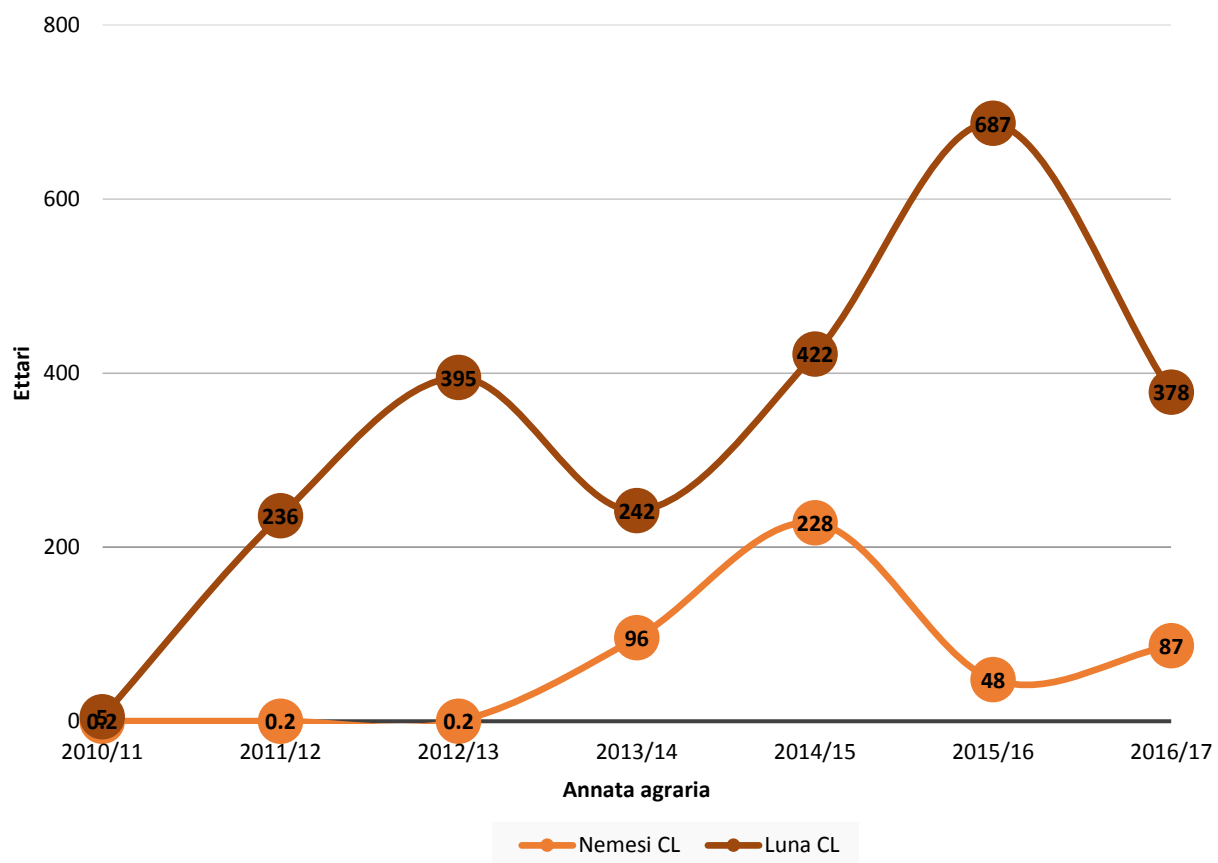
TIPI MEDI: RAPPORTO CON SUPERFICIE APPROVATA



9.3 Superfici certificate: evoluzione varietale tipo Lungo A da *parboiled*.

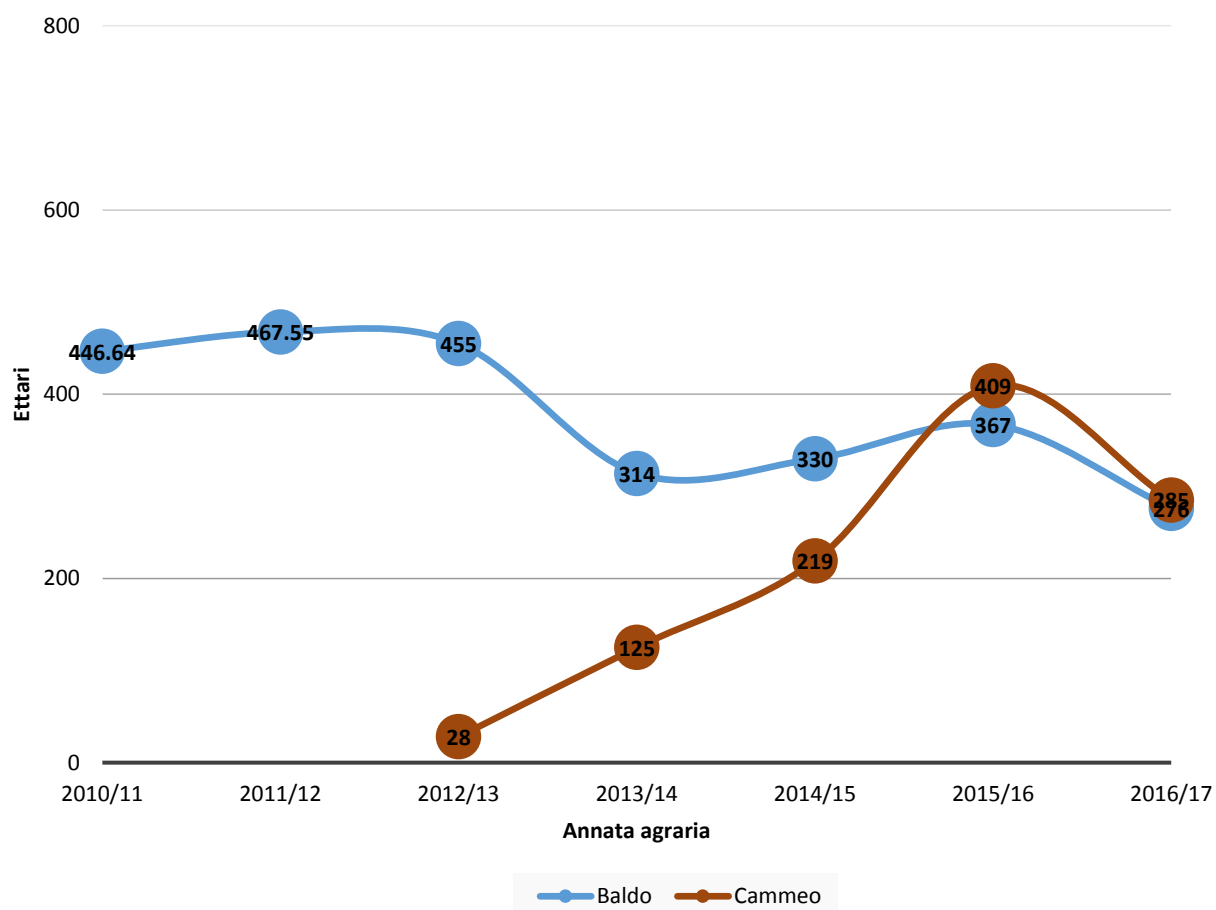
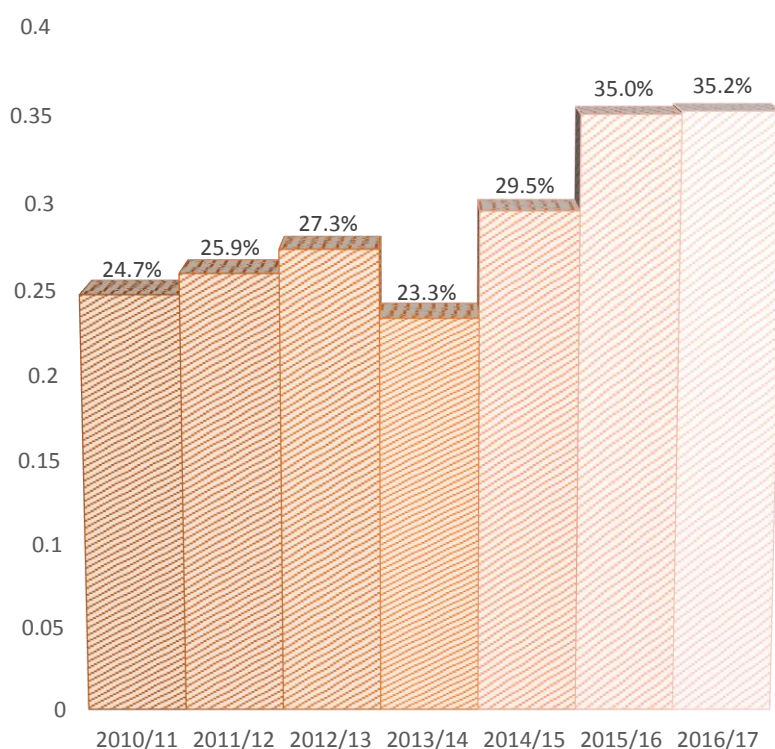
TIPI LUNGO A DA *PARBOILED*: RAPPORTO CON SUPERFICIE APPROVATA

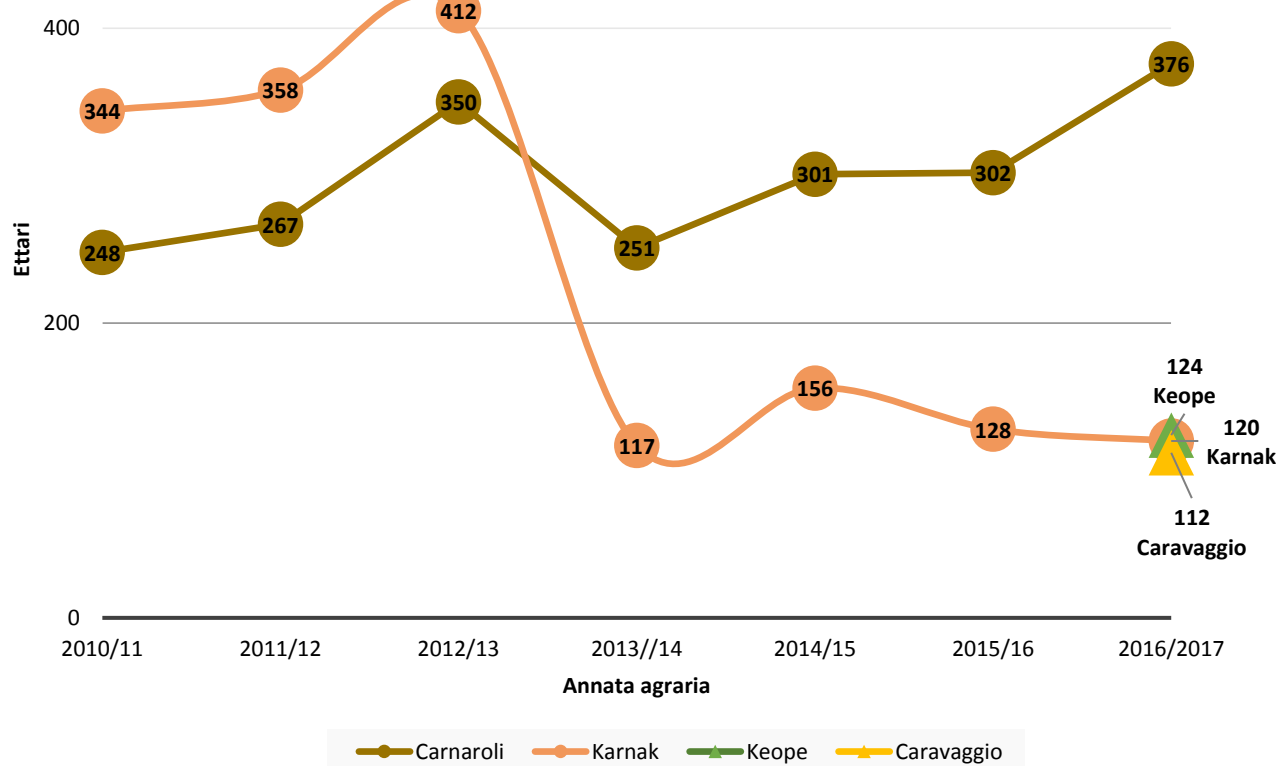
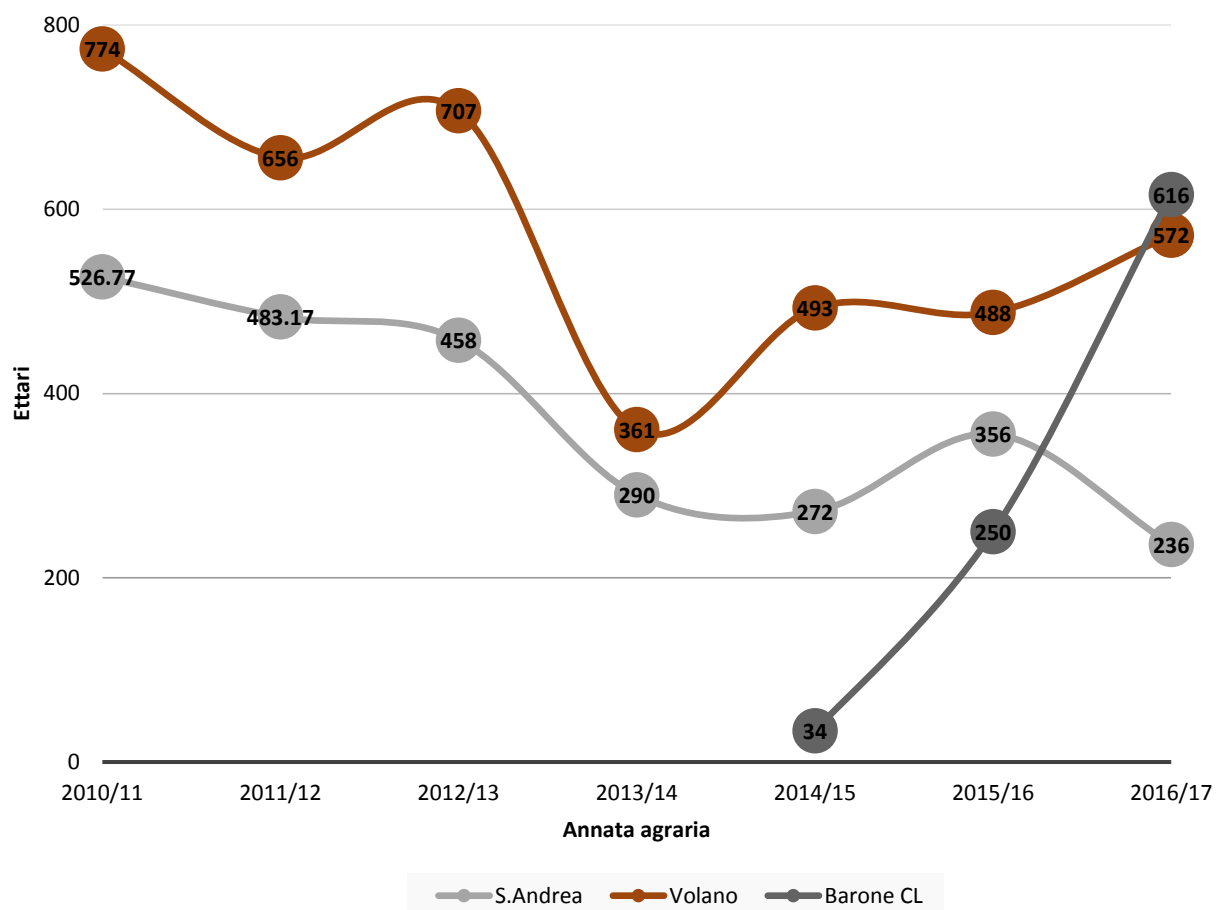




9.4 Superfici certificate: evoluzione varietale tipi Lungo A da consumo interno.

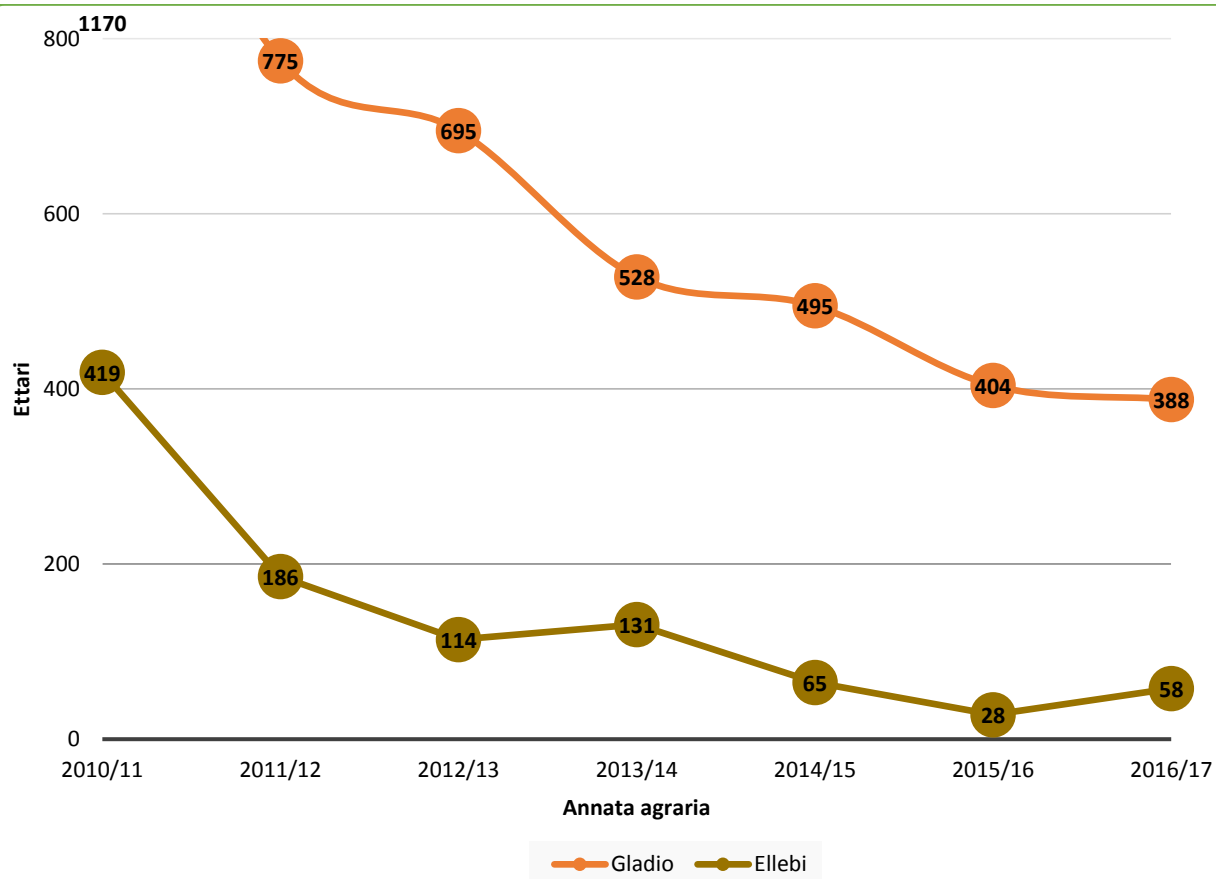
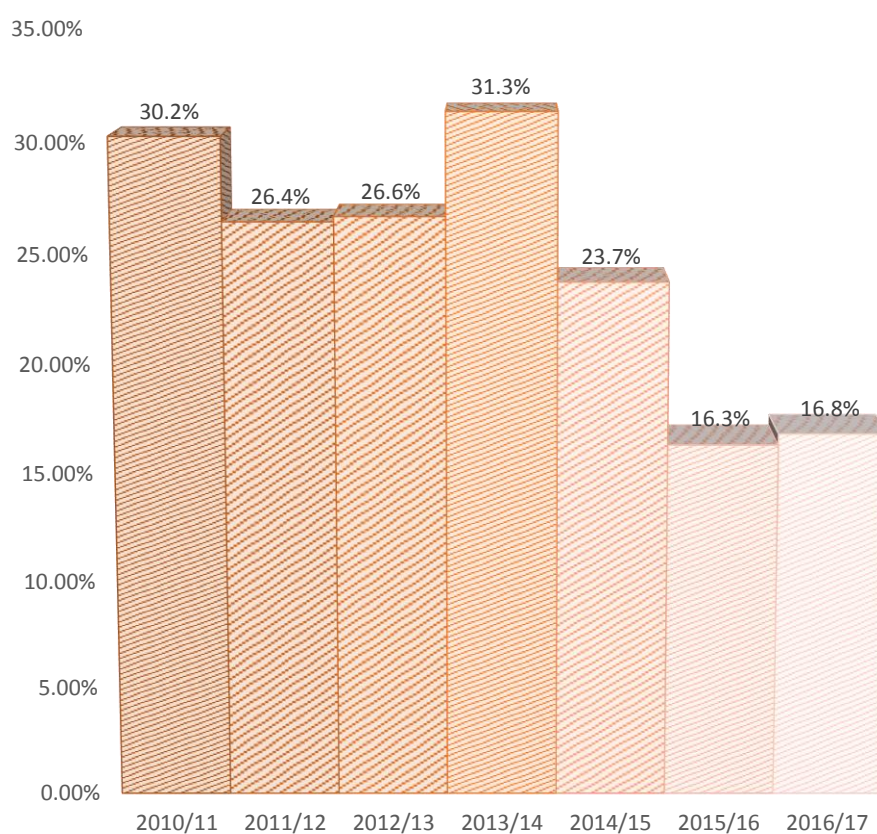
TIPI LUNGO A DA CONSUMO INTERNO: RAPPORTO CON SUPERFICIE APPROVATA

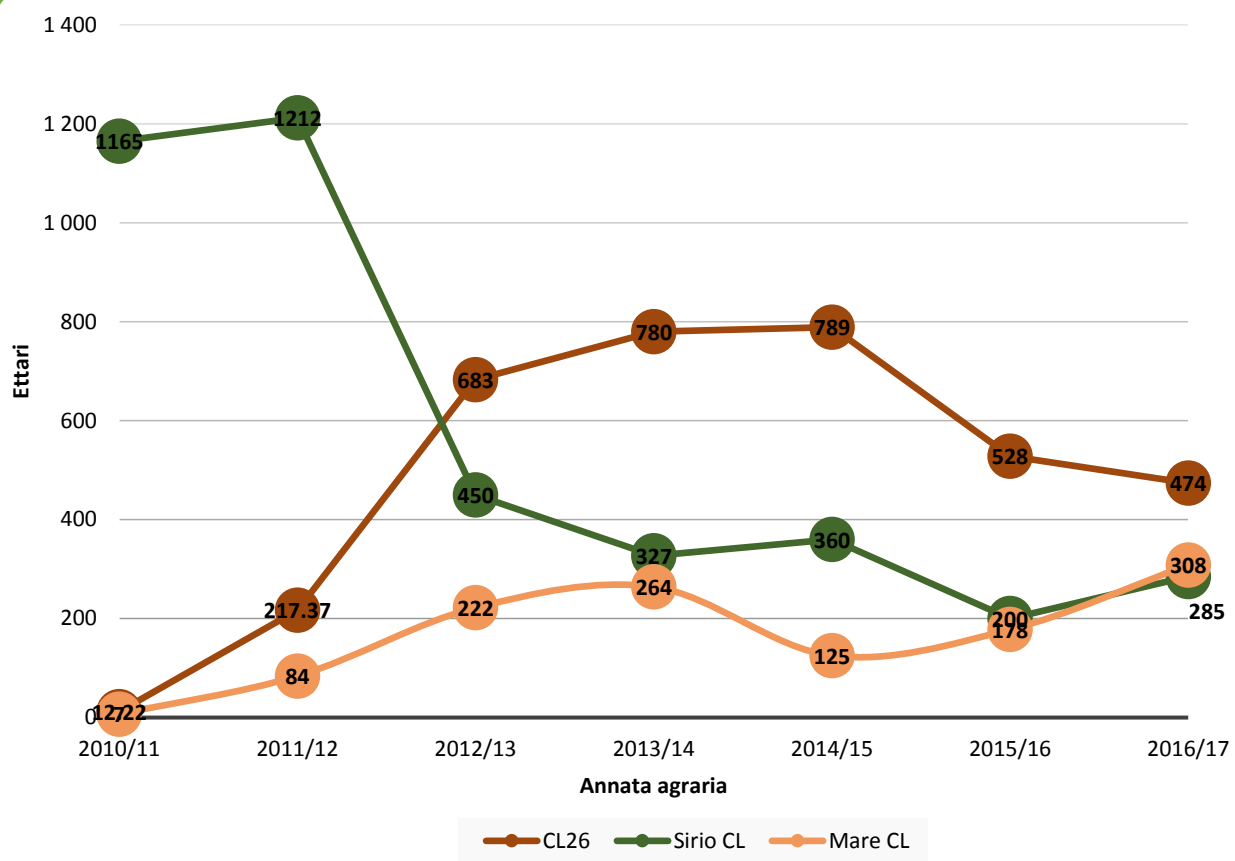




9.5 Superfici certificate: evoluzione varietale tipi Lungo B.

SUPERFICI CERTIFICATE: RAPPORTO CON SUPERFICIE APPROVATA





10 Analisi di germinabilità su campioni in natura.

Risultati al 31/12/2016.

10.1 Sintesi per varietà e Classi di germinazione.

Varietà	Totale Campioni	Classi di Germinazione				Media Germinabilità
		< 85 %	85 - 90%	91 - 95%	>95%	
Allegro	8	5	3	0	0	83
Arborio	5	1	3	1	0	84
Argo	3	2	0	1	0	83
Ariete	3	0	1	0	2	93
Arpa	2	1	1	0	0	86
Augusto	1	0	0	1	0	95
Baldo	5	1	2	2	0	88
Balilla	3	1	0	2	0	89
Barone CL	16	9	5	2	0	83
Bestrose	1	0	0	1	0	91
Brio	7	5	1	1	0	81
Cammeo	3	0	0	1	2	96
Caravaggio	4	2	1	1	0	84
Carnaroli	20	4	5	8	3	88
Carnaval	1	0	0	1	0	92
Carnise Precoce	2	0	0	2	0	92
Carnise	3	0	0	3	0	94
Centauro	9	0	3	5	1	91
Cerere	3	2	0	1	0	84
Cl 26	9	0	1	5	3	94
Cl 71	1	0	0	1	0	94
Cl111	4	0	1	2	1	92
Cl15	2	0	1	1	0	91
Cl31	1	1	0	0	0	84
Cleopatra	1	1	0	0	0	82
Crlb1	1	0	1	0	0	85
Crono	1	0	1	0	0	85
Dante	1	0	0	0	1	96
Dardo	5	3	1	1	0	83
Ducato	2	0	0	2	0	94
Elettra	1	0	1	0	0	87
Ellebi	2	0	1	1	0	92
Eridano	1	0	1	0	0	90
Eurosis	1	0	0	1	0	95
Fedra	2	2	0	0	0	83
Fiamma	1	0	1	0	0	89
Furia CL	4	0	2	1	1	91
Galileo	1	0	1	0	0	89
Generale	1	1	0	0	0	65
Gladio	8	1	2	3	2	90
Gloria	2	1	1	0	0	86

Varietà	Totale Campioni	Classi di Germinazione				Media Germinabilità
		< 85 %	85 - 90%	91 - 95%	>95%	
Karnak	2	0	1	1	0	89
Keope	3	0	1	1	1	92
Krystallino	1	0	0	1	0	93
Leonidas CL	2	0	1	1	0	92
Luna CL	13	0	3	5	5	93
Mare CL	7	1	2	3	1	90
Meco	1	0	0	1	0	91
Mirko	2	0	0	0	2	98
Nemesi CL	2	0	1	1	0	91
Onice	1	0	0	1	0	94
Opale	4	0	1	3	0	91
Orione	2	1	1	0	0	84
Poseidone	1	0	0	0	1	97
Proteo	1	0	0	1	0	91
Puma	1	1	0	0	0	84
Risrus	1	0	0	0	1	97
Roma	2	0	1	1	0	91
Rombo	1	0	0	1	0	95
Ronaldo	3	3	0	0	0	77
S. Andrea	7	0	5	1	1	90
Sagittario	1	1	0	0	0	77
Selenio	11	2	4	5	0	89
Sirio CL	5	1	2	2	0	89
Sole CL	21	15	4	2	0	79
Tea	1	0	1	0	0	90
Telemaco	1	0	1	0	0	89
Terra CL	16	0	2	5	9	95
Teti	3	0	0	3	0	93
Ulisse	5	1	2	1	1	90
Unico	2	1	1	0	0	85
Vasco	1	0	1	0	0	85
Venere	5	1	4	0	0	85
Vialone Nano	8	5	2	1	0	84
Volano	13	2	5	6	0	87
Yume	1	1	0	0	0	70
Totale Complessivo	302	79	87	98	38	88
Percentuale	100.00%	26.16%	28.81%	32.45%	12.58%	

10.2 Sintesi per varietà e Classi di infezione.

Varietà	Totale Campioni	Classi di Infezione				Media Infezione
		0 - 3%	4 - 10%	11 - 30%	> 30%	
Allegro	8	8	0	0	0	1
Arborio	5	4	1	0	0	2
Argo	3	3	0	0	0	1
Ariete	3	3	0	0	0	1
Arpa	2	1	1	0	0	4
Augusto	1	1	0	0	0	0
Baldo	5	3	2	0	0	4
Balilla	3	2	1	0	0	2
Barone CL	16	16	0	0	0	1
Bestrose	1	1	0	0	0	0
Brio	7	3	3	1	0	6
Cammeo	3	3	0	0	0	0
Caravaggio	4	3	1	0	0	2
Carnaroli	20	17	2	1	0	2
Carnaval	1	1	0	0	0	1
Carnise Precoce	2	2	0	0	0	0
Carnise	3	3	0	0	0	0
Centauro	9	9	0	0	0	0
Cerere	3	3	0	0	0	0
CI 26	9	8	1	0	0	1
CI 71	1	1	0	0	0	0
CI111	4	4	0	0	0	0
CI15	2	2	0	0	0	1
CI31	1	1	0	0	0	2
Cleopatra	1	1	0	0	0	0
Crlb1	1	1	0	0	0	0
Crono	1	1	0	0	0	0
Dante	1	1	0	0	0	0
Dardo	5	5	0	0	0	0
Ducato	2	2	0	0	0	0
Elettra	1	0	1	0	0	6
Ellebi	2	2	0	0	0	1
Eridano	1	0	1	0	0	4
Eurosis	1	1	0	0	0	0
Fedra	2	2	0	0	0	1
Fiamma	1	1	0	0	0	0
Furia CL	4	3	1	0	0	2
Galileo	1	1	0	0	0	0
Generale	1	1	0	0	0	0
Gladio	8	8	0	0	0	0
Gloria	2	2	0	0	0	0
Karnak	2	2	0	0	0	1
Keope	3	3	0	0	0	0
Krystallino	1	0	1	0	0	5
Leonidas CL	2	2	0	0	0	0
Luna CL	13	13	0	0	0	0

Varietà	Totale Campioni	Classi di Infezione				Media Infezione
		0 - 3%	4 - 10%	11 - 30%	> 30%	
Mare CL	7	6	1	0	0	1
Meco	1	1	0	0	0	0
Mirko	2	2	0	0	0	1
Nemesi CL	2	2	0	0	0	0
Onice	1	1	0	0	0	0
Opale	4	4	0	0	0	1
Orione	2	2	0	0	0	1
Poseidone	1	1	0	0	0	0
Proteo	1	1	0	0	0	0
Puma	1	0	1	0	0	7
Risrus	1	1	0	0	0	0
Roma	2	2	0	0	0	0
Rombo	1	1	0	0	0	1
Ronaldo	3	2	1	0	0	3
S. Andrea	7	7	0	0	0	1
Sagittario	1	1	0	0	0	1
Selenio	11	10	1	0	0	1
Sirio CL	5	5	0	0	0	1
Sole CL	21	15	5	1	0	2
Tea	1	1	0	0	0	0
Telemaco	1	1	0	0	0	1
Terra CL	16	14	2	0	0	1
Teti	3	2	1	0	0	1
Ulisse	5	4	1	0	0	1
Unico	2	2	0	0	0	1
Vasco	1	1	0	0	0	0
Venere	5	3	2	0	0	2
Vialone Nano	8	7	1	0	0	1
Volano	13	12	1	0	0	1
Yume	1	1	0	0	0	0
Totale Complessivo	302	266	33	3	0	1
Percentuale	100%	88.08%	10.93%	0.99%	0.00%	

10.3 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%	
Allegro	8	0	0	6	2	14
Arborio	5	1	0	3	1	11
Argo	3	1	0	1	1	14
Ariete	3	2	1	0	0	3
Arpa	2	0	2	0	0	8
Augusto	1	1	0	0	0	4
Baldo	5	2	2	1	0	7
Balilla	3	1	1	1	0	9
Barone CL	16	2	3	4	7	13
Bestrose	1	0	1	0	0	9
Brio	7	0	4	1	2	11
Cammeo	3	2	1	0	0	3
Caravaggio	4	0	3	0	1	13
Carnaroli	20	10	4	4	2	8
Carnaval	1	1	0	0	0	5
Carnise Precoce	2	1	1	0	0	5
Carnise	3	3	0	0	0	4
Centauro	9	3	3	3	0	7
Cerere	3	0	1	0	2	13
CI 26	9	7	2	0	0	4
CI 71	1	1	0	0	0	4
CI111	4	2	2	0	0	6
CI15	2	1	1	0	0	5
CI31	1	0	0	1	0	11
Cleopatra	1	0	0	0	1	18
Crlb1	1	0	0	1	0	13
Crono	1	0	0	1	0	13
Dante	1	1	0	0	0	2
Dardo	5	0	1	1	3	14
Ducato	2	2	0	0	0	4
Elettra	1	1	0	0	0	5
Ellebi	2	0	2	0	0	7
Eridano	1	0	1	0	0	6
Eurosis	1	1	0	0	0	4
Fedra	2	0	0	2	0	14
Fiamma	1	0	1	0	0	8
Furia CL	4	2	2	0	0	5
Galileo	1	1	0	0	0	4
Generale	1	0	0	0	1	32
Gladio	8	3	4	0	1	8

Varietà	Totale Campioni	Classi di Semi Non Germinati				Media Semi Non Germinati
		0 - 5%	6 - 10%	11 - 15%	> 16%	
Gloria	2	0	1	1	0	12
Karnak	2	0	2	0	0	9
Keope	3	2	1	0	0	5
Krystallino	1	1	0	0	0	2
Leonidas CL	2	1	1	0	0	6
Luna CL	13	9	4	0	0	4
Mare CL	7	3	3	1	0	7
Meco	1	0	1	0	0	6
Mirko	2	2	0	0	0	2
Nemesi CL	2	0	1	1	0	9
Onice	1	1	0	0	0	5
Opale	4	1	2	1	0	8
Orione	2	0	1	0	1	15
Poseidone	1	1	0	0	0	1
Proteo	1	1	0	0	0	4
Puma	1	0	1	0	0	7
Risrus	1	1	0	0	0	2
Roma	2	0	2	0	0	10
Rombo	1	1	0	0	0	4
Ronaldo	3	0	1	0	2	17
S. Andrea	7	2	5	0	0	7
Sagittario	1	0	0	0	1	22
Selenio	11	7	1	2	1	7
Sirio CL	5	2	1	2	0	8
Sole CL	21	1	2	7	11	16
Tea	1	0	1	0	0	9
Telemaco	1	0	1	0	0	8
Terra CL	16	14	2	0	0	3
Teti	3	2	1	0	0	4
Ulisse	5	2	1	1	1	9
Unico	2	0	1	0	1	12
Vasco	1	0	1	0	0	10
Venere	5	1	2	1	1	10
Vialone Nano	8	1	2	2	3	14
Volano	13	3	7	2	1	9
Yume	1	0	0	0	1	27
Totale Complessivo	302	111	92	51	48	9
Percentuale	100.00%	36.75%	30.46%	16.89%	15.89%	