



Certificazione delle sementi di riso

DIFESA E CERTIFICAZIONE – LABORATORIO DI VERCELLI

LUIGI TAMBORINI



Sommario

1	Controllo delle coltivazioni da seme 2017	2
2	Sementi certificate nella campagna 2017/2018	6
3	Superficie coltivata nella campagna 2018 in confronto al 2017	10
4	Confronto tra le superfici investite a riso nel 2018 ed i quantitativi di seme certificati nel 2017	11
5	Registro Nazionale delle varietà di riso.....	12
5.1	Varietà in prova ai fini dell'iscrizione al Registro Nazionale 2018	17
5.2	Privativa Comunitaria per Ritrovati Vegetali	19
6	Dati metereologici.....	25
7	Controllo delle coltivazioni da seme nel 2018	26
7.1	Controllo delle coltivazioni da seme nel 2018: suddivisione in classi.....	30
7.2	Superfici a seme approvate nel 2017 in confronto al 2018	34
7.3	Controllo delle coltivazioni da seme nel 2018: motivi di scarto	37
7.4	Controllo delle coltivazioni da seme nel 2018: ripartizione per provincia	37
8	Superfici certificate ed evoluzione varietale.....	38
8.1	Evoluzione varietale tipi tondo	39
8.2	Evoluzione varietale tipi medio.....	41
8.3	Evoluzione varietale tipi lungo A da <i>parboiled</i>	42
8.4	Evoluzione varietale tipi Lungo A da consumo interno	44
8.5	Evoluzione varietale tipi lungo B.....	47
9	Analisi di germinabilità su campioni in natura.....	49
9.1	Sintesi per varietà e classi di germinazione	49
9.2	Sintesi per varietà e classi di infezione	52
9.3	Sintesi per varietà e classi di semi non germinati o dormienti	55

1 Controllo delle coltivazioni da seme 2017

Dato espresso in ettari.

Varietà		Provv.	Prebase e Base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
Agata		0	11.2	10.9	0	22.1	0.8	22.9
Albatros		0	0.65	0	0	0.65	0	0.65
Allegro		0	41.1	36.54	0	77.64	19.48	97.12
Apollo		0	3.06	0	13.33	16.39	11.51	27.9
Arborio		0	30.38	35.64	15.35	81.37	41	122.37
Archimede	#	0	1.68	3.07	8.44	13.19	0	13.19
Argo		0	8.46	31.21	0	39.67	4	43.67
Ariete		0	9.02	0	44.77	53.79	1	54.79
Arpa		0	8	86.99	0	94.99	0	94.99
Artemide		0	4.16	0	0	4.16	3.26	7.42
Artiglio		0	0.53	0	0	0.53	0	0.53
Augusto		0	2.24	14.29	59.2	75.73	18.59	94.32
Aurelio	§	0	1.2	0	0	1.2	0	1.2
Baldo		0	28.47	98.88	20.51	147.86	69.69	217.55
Balilla		0	0	0	42.1	42.1	0.51	42.61
Barone CI		0	16.43	53.44	189.32	259.19	24.39	283.58
Bestrose		0	21.95	0	22.56	44.51	91.56	136.07
Brio		0	7.45	0	112.33	119.78	2.5	122.28
Cammeo		0	16.01	19.16	140.97	176.14	15.47	191.61
Caravaggio	#	0	2.16	8.55	177.45	188.16	10.27	198.43
Carnaroli		0	73.47	94.04	191.02	358.53	57.56	416.09
Carnaval		0	8.5	12.27	30.07	50.84	0	50.84
Carnise		0	0	46.85	65.6	112.45	0	112.45
Carnise Precoce		0	3.54	16.77	0	20.31	0	20.31
Casanova		0	0.4	1.25	0	1.65	0	1.65
Castore		0	0.25	0	0	0.25	0	0.25
Centauro		0	8.34	174.17	101.09	283.6	54.05	337.65
Cerere		0	14.61	69.54	0	84.15	0.6	84.75
Chimera		0	0.1	0	0	0.1	0.1	0.2
Chinese Originario	*	0	0	0	3.76	3.76	12.64	16.4
CI111		0	0	0	148.58	148.58	42.61	191.19
CI15		0	0	50.01	0	50.01	0	50.01
CI26		0	18.15	488.45	45.56	552.16	4	556.16
CI28		0	34.6	0	0	34.6	0	34.6
CI33		0	4.49	9	0	13.49	16.57	30.06
CI388	§	0	3.1	0	0	3.1	0	3.1
Cla01	§	6.83	4.21	0	0	11.04	0	11.04
Cleopatra	#	0	1.74	35.38	0	37.12	0	37.12

Varietà		Provv.	Prebase e Base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
Corimbo		0	0.29	0	10.68	10.97	0	10.97
Crlb1		0	30.02	0	0	30.02	0	30.02
Crono		0	10.81	0	26	36.81	11.99	48.8
Dante		0	8	15.33	21.4	44.73	0	44.73
Dardo		0	7.54	24.66	152.18	184.38	37.15	221.53
Delfo	§	0	3.4	0	0	3.4	0	3.4
Dellarole	*	0	0	0	5.7	5.7	4.56	10.26
Ducato		0	0.27	19.97	0	20.24	28.42	48.66
Elettra		0	4.78	8.59	11.49	24.86	0	24.86
Elio		0	0	0	0	0	13.06	13.06
Ellebi		0	7	42.29	0	49.29	0	49.29
Emma	#	0	0.06	0	0	0.06	0	0.06
Ermes		0	0.8	0	17.13	17.93	1.44	19.37
Eurosis		0	0.18	0	0	0.18	0	0.18
Febo		0	0.19	0	0	0.19	0	0.19
Fedra		0	3.41	47.41	25.27	76.09	8	84.09
Fenice		0	2.36	8.39	0	10.75	0	10.75
Fenomeno	#	0	3.64	0	0	3.64	0	3.64
Fiamma		0	2	0	0	2	0	2
Furia Cl		0	9.83	0	12.89	22.72	0	22.72
Galileo		0	15.88	0	0	15.88	11.5	27.38
Gelso		0	2.17	0	0	2.17	0	2.17
Generale		0	1.31	38.35	20.46	60.12	14.29	74.41
Giano		0	0.16	0	0	0.16	0	0.16
Giglio		0	0.6	3.7	21.21	25.51	0	25.51
Gilda		0	0.4	0	0.57	0.97	3.43	4.4
Gladio		0	7.54	132.1	171.3	310.94	18.18	329.12
Gloria		0	91.16	29.92	2.8	123.88	9.28	133.16
Iarim		0	0	0	0	0	11.22	11.22
Karbor	#	0	8.21	0	0	8.21	1.93	10.14
Karnak		0	1.65	9.36	98.25	109.26	0	109.26
Keope	#	0	1.46	27.49	156.28	185.23	0	185.23
Kristallino	#	0	21.19	0	0	21.19	0	21.19
Lagostino		0	2.76	0	0	2.76	0	2.76
Laser	φ	9.75	0	0	0	9.75	0	9.75
Leonidas Cl	#	0	87.15	39.47	129.72	256.34	59.47	315.81
Lido		0	5.92	35.66	0	41.58	2.43	44.01
Loto		0	29.09	39.31	15.2	83.6	0.82	84.42
Luna Cl		0	21.12	77.31	307.86	406.29	45.39	451.68
Mare Cl		0	11.15	63.25	337.72	412.12	53.85	465.97
Meco		0	0	11.86	0	11.86	1.3	13.16

Varietà		Provv.	Prebase e Base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
Megumi		0	3.1	0	0	3.1	8.29	11.39
Meridio	§	5.25	0.16	0	0	5.41	0	5.41
Mirai		0	51.54	0	0	51.54	0	51.54
Mirko		0	7.02	0	0	7.02	15.97	22.99
Nembo		0	11.94	0	0	11.94	0	11.94
Nemesi Cl	#	0	0	7.56	143.44	151	0	151
Nerone		0	15.01	0	0	15.01	0	15.01
Nerone Gold	§	3.61	0	0	0	3.61	1	4.61
Oceano		0	7.89	0	0	7.89	0	7.89
Onice		0	6.5	18.07	22.66	47.23	1	48.23
Opale		0	9.06	16.35	65.47	90.88	4	94.88
Orione		0	8.86	13.28	0	22.14	0	22.14
Poseidone		0	5.24	23.98	0	29.22	5.58	34.8
Precoce 6	*	0	0	0	0	0	0.52	0.52
Presto		0	1.24	0	0	1.24	0	1.24
Proteo		0	0.25	0	0	0.25	0	0.25
Pvl 01		0.2	0	0	0	0.2	0	0.2
	φ							
Pvl 024		5.14	0	0	0	5.14	0	5.14
	φ							
Ranghino	*	0	0	0	0	0	8.03	8.03
Re Cl	§	0	2.9	0	0	2.9	0	2.9
Real	φ	1.45	0	0	0	1.45	0	1.45
Reperso		0	0.3	0	0	0.3	0	0.3
Rg201		0	4.47	0	0	4.47	0	4.47
Rg202		0	0.6	0	0	0.6	0	0.6
Ribaldo		0	8.26	5.76	11.8	25.82	8.52	34.34
Risrus		0	2.97	0	0	2.97	1	3.97
Roma		0	2.71	0	4.89	7.6	0	7.6
Rombo		0	11.09	5	0	16.09	0.5	16.59
Ronaldo		0	58	43.27	99.61	200.88	52.08	252.96
Rosa Marchetti		0	1.26	0	0	1.26	4.34	5.6
S.Andrea		0	21.07	79.23	16.33	116.63	13	129.63
Sagittario		0	26	19.41	0	45.41	13.56	58.97
Samurai	§	0	2.46	0	0	2.46	0	2.46
Selenio		0	109.66	514.55	6.09	630.3	52.48	682.78
Sfera		0	9.76	0	0	9.76	0	9.76
Sirio Cl		0	10.74	30.89	183.35	224.98	15.86	240.84
Sole Cl		0	1.71	52.87	895.56	950.14	19.88	970.02
Spillo	#	0	0.07	0	0	0.07	1.41	1.48
Sprint		0	31.75	0	0	31.75	0	31.75
Tea		0	5.45	0	0	5.45	0	5.45

Varietà	Provv.	Prebase e Base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
Telemaco	0	41.95	8.9	23.17	74.02	7.67	81.69
Terra Cl	0	0	23.78	154.81	178.59	47.35	225.94
Teti	0	3.25	0	51.1	54.35	0	54.35
Ulisse	0	28.92	9.07	0	37.99	3.65	41.64
Unico	0	0.15	38.51	0	38.66	1	39.66
Vasco	0	6.07	24.07	5.91	36.05	4.9	40.95
Venere	0	1.27	15.68	89.98	106.93	8.22	115.15
Vialone Nano	0	3.37	56.83	184.84	245.04	10.19	255.23
Volano	0	64.64	303.97	413.79	782.4	119.17	901.57
Volano Nano	0	3.33	0	0	3.33	0	3.33
Wang	0	0	4	0	4	0	4
Yume	0	29.32	54.79	0	84.11	8.86	92.97
Zar	φ 1.45	0	0	0	1.45	0	1.45
Totale	33.68	1414.46	3440.64	5348.92	10237.7	1277.9	11515.6

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 al registro delle varietà da conservazione

2 Sementi certificate nella campagna 2017/2018

Dati espressi in tonnellate.

Varietà	Prebase e Base	1° Ripr.	2° Ripr.	Provvisoria	Totale approvati
Agata	4.80	0.00	15.00	0.00	19.80
Albatros	1.35	0.00	0.00	0.00	1.35
Allegro	10.40	0.00	44.40	0.00	54.80
Apollo	12.00	0.00	74.50	0.00	86.50
Arborio	34.00	0.00	247.55	0.00	281.55
Archimede	3.55	0.00	39.50	0.00	43.05
Argo	10.80	0.00	23.20	0.00	34.00
Ariete	9.50	15.50	184.00	0.00	209.00
Ariosto	3.60	0.00	0.00	0.00	3.60
Arpa	27.60	0.00	606.45	0.00	634.05
Artemide	5.10	0.00	11.50	0.00	16.60
Augusto	8.70	19.90	450.50	0.00	479.10
Aurelio	4.80	0.00	0.00	0.00	4.80
Baldo	57.60	0.00	674.60	0.00	732.20
Balilla	0.00	0.00	221.75	0.00	221.75
Barone CI	20.00	26.00	1 085.50	0.00	1 131.50
Brio	17.20	6.00	586.80	0.00	610.00
Cammeo	12.02	80.00	1 157.60	0.00	1 249.62
Caravaggio	6.00	40.00	486.50	0.00	532.50
Carnaroli	79.60	10.00	1 169.15	0.00	1 258.75
Carnaval	0.00	2.00	32.60	0.00	34.60
Carnise	0.00	19.70	113.60	0.00	133.30
Carnise Precoce	4.20	0.00	30.00	0.00	34.20
Casanova	3.20	2.40	10.00	0.00	15.60
Castore	1.35	0.00	0.00	0.00	1.35
Centauro	42.30	30.40	2 081.75	0.00	2 154.45
Cerere	5.00	8.00	248.00	0.00	261.00
Chimera	0.20	0.00	0.00	0.00	0.20
CI111	0.00	0.00	270.00	0.00	270.00
CI15	0.00	0.00	158.50	0.00	158.50
CI26	61.00	0.00	2 455.50	0.00	2 516.50
CI28	51.20	0.00	194.50	0.00	245.70
CI33	4.80	0.00	28.50	0.00	33.30
CI388	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
Cla01	36.00	0.00	0.00	0.00	36.00
Cleopatra	3.05	0.00	25.00	0.00	28.05

Varietà	Prebase e Base	1° Ripr.	2° Ripr.	Provvisoria	Totale approvati
Corimbo	0.80	0.00	43.00	0.00	43.80
Crlb1	0.00	0.00	64.38	0.00	64.38
Crono	8.35	9.70	328.10	0.00	346.15
Dante	9.20	2.00	144.80	0.00	156.00
Dardo	34.20	0.00	560.60	0.00	594.80
Delfo	2.05	0.00	0.00	0.00	2.05
Ducato	1.20	0.00	53.20	0.00	54.40
Elettra	5.50	0.00	43.90	0.00	49.40
Ellebi	4.44	0.00	142.00	0.00	146.44
Emma	0.16	0.00	0.00	0.00	0.16
Ermes	1.05	0.00	21.50	0.00	22.55
Febo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fedra	15.70	40.00	171.20	0.00	226.90
Fenomeno	0.50	0.00	30.00	0.00	30.50
Fiamma	4.00	0.00	6.00	0.00	10.00
Furia Cl	50.50	2.60	30.50	0.00	83.60
Galileo	0.00	0.00	110.80	0.00	110.80
Gelso	0.40	0.00	0.00	0.00	0.40
Generale	6.00	16.00	180.00	0.00	202.00
Giano	0.75	0.00	0.00	0.00	0.75
Giglio	1.60	0.00	25.60	0.00	27.20
Gladio	25.60	36.50	1 275.95	0.00	1 338.05
Gloria	21.60	0.00	232.40	0.00	254.00
Insubria	0.70	0.00	0.00	0.00	0.70
Karbor	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
Karnak	4.50	20.00	153.00	0.00	177.50
Keope	8.10	27.50	199.30	0.00	234.90
Kristallino	8.00	0.00	169.75	0.00	177.75
Lagostino	1.50	0.00	11.50	0.00	13.00
Laser	0.00	0.00	0.00	44.00	44.00
Leonardo	22.80	6.00	363.25	0.00	392.05
Leonidas Cl	15.00	41.00	145.00	0.00	201.00
Lido	10.40	0.00	60.40	0.00	70.80
Loto	19.60	6.40	378.00	0.00	404.00
Luna Cl	44.00	85.50	2 537.00	0.00	2 666.50
Mare Cl	15.00	88.00	2 453.50	0.00	2 556.50
Meco	0.00	4.00	40.50	0.00	44.50
Megumi	0.00	0.00	0.80	0.00	0.80
Meridio	2.00	0.00	0.00	30.00	32.00

Varietà	Prebase e Base	1° Ripr.	2° Ripr.	Provvisoria	Totale approvati
Mirai	8.80	0.00	92.00	0.00	100.80
Mirko	0.00	0.00	47.60	0.00	47.60
Nembo	16.00	4.80	77.60	0.00	98.40
Nemesi CI	0.00	47.50	557.00	0.00	604.50
Nerone	90.80	0.00	0.00	0.00	90.80
Oceano	7.50	6.00	40.50	0.00	54.00
Onice	8.00	4.40	247.40	0.00	259.80
Opale	5.60	16.80	593.60	0.00	616.00
Orione	4.00	0.00	48.00	0.00	52.00
Poseidone	1.20	3.60	29.70	0.00	34.50
Proteo	0.75	0.00	0.00	0.00	0.75
Pvl 024-B	0.00	0.00	0.00	34.50	34.50
Pvl01	0.00	0.00	0.00	1.40	1.40
Re CI	16.00	0.00	0.00	0.00	16.00
Real	0.00	0.00	0.00	4.00	4.00
Rg201	1.20	0.00	14.00	0.00	15.20
Rg202	0.80	0.00	0.00	0.00	0.80
Ribaldo	19.70	22.50	28.40	0.00	70.60
Risrus	6.00	0.00	2.40	0.00	8.40
Roma	4.00	2.00	58.50	0.00	64.50
Rombo	0.00	6.40	103.60	0.00	110.00
Ronaldo	56.80	12.20	1 419.25	0.00	1 488.25
Rosa Marchetti	4.95	0.00	0.00	0.00	4.95
S.Andrea	23.60	0.00	507.00	0.00	530.60
Sagittario	12.40	0.00	134.80	0.00	147.20
Samurai	13.20	0.00	0.00	0.00	13.20
Sanluca	19.20	0.00	0.00	0.00	19.20
Selenio	112.40	0.00	2 523.51	0.00	2 635.91
Sfera	8.80	4.00	55.45	0.00	68.25
Sirio CI	9.00	99.50	1 210.90	0.00	1 319.40
Sole CI	9.50	140.00	2 934.00	0.00	3 083.50
Spillo	0.40	0.00	0.00	0.00	0.40
Sprint	6.00	24.00	52.60	0.00	82.60
Tea	1.10	0.00	22.00	0.00	23.10
Telemaco	206.20	0.00	257.60	0.00	463.80
Terra CI	6.00	34.00	433.00	0.00	473.00
Teti	9.00	0.00	348.00	0.00	357.00
Ulisse	0.00	2.80	48.00	0.00	50.80
Unico	0.80	20.00	273.70	0.00	294.50

Varietà	Prebase e Base	1° Ripr.	2° Ripr.	Provvisoria	Totale approvati
Vasco	44.90	0.00	58.85	0.00	103.75
Venere	6.30	17.80	250.20	0.00	274.30
Vialone Nano	15.50	129.00	592.35	0.00	736.85
Volano	54.80	86.80	1 621.60	0.00	1 763.20
Wang	2.40	0.00	13.60	0.00	16.00
Yume	8.40	0.00	115.60	0.00	124.00
Zar	0.00	0.00	0.00	4.00	4.00
Totale	1 743.12	1 329.20	37 514.69	117.90	40 704.91

3 Superficie coltivata nella campagna 2018 in confronto al 2017

Dati Ente Nazionale Risi.

Varietà	2017	2018	Differenza ettari	Differenza percentuale
Varietà Tondo				
Brio	1 237	773	-464	-37.5%
Balilla	1 286	1 373	87	6.7%
Selenio	16 999	14 171	-2 828	-16.6%
Centauro	11 328	12 797	1 469	13.0%
Cerere	1 414	1 484	70	5.0%
Sole CI	23 880	18 057	-5 823	-24.4%
Varie	8 897	6 591	-2 306	-25.9%
<i>Totale Tondo</i>	<i>64 647</i>	<i>55 246</i>	<i>-9 401</i>	<i>-14.5%</i>
Varietà Medio				
Vialone Nano	4 778	4 338	-440	-9.2%
Varie	5 731	5 712	-19	-0.3%
<i>Totale Medio</i>	<i>10 509</i>	<i>10 050</i>	<i>-459</i>	<i>-4.4%</i>
Varietà Lungo A				
Arborio	1 313	1 438	125	9.5%
Caravaggio	4 567	3 727	-840	-18.4%
Karnak	3 193	1 431	-1 762	-55.2%
Galileo	672	313	-359	-53.4%
Roma	890	566	-324	-36.4%
Fedra	538	738	200	37.2%
Cammeo	4 437	7 342	2 905	65.5%
Carnaroli	9 789	8 980	-809	-8.3%
Loto	2 543	3 235	692	27.2%
Augusto	3 209	3 811	602	18.8%
Baldo	4 636	3 835	-801	-17.3%
S.Andrea	3 504	3 387	-117	-3.3%
Volano	17 742	14 020	-3 722	-21.0%
Ronaldo	5 718	4 875	-843	-14.7%
Dardo	5 008	4 199	-809	-16.2%
Luna CI	10 294	12 295	2 001	19.4%
Varie	30 835	26 442	-4 393	-14.2%
<i>Totale Lungo A</i>	<i>108 888</i>	<i>100 634</i>	<i>-8 254</i>	<i>-7.6%</i>
Varietà Lungo B				
CI26	13 171	14 278	1 107	8.4%
Gladio	6 518	6 225	-293	-4.5%
CIxI745	1 402	1 927	525	37.4%
Ecco 51 CI	950	1 028	78	8.2%
Sirio CI	5 946	6 391	445	7.5%
Mare CI	11 779	15 697	3 918	33.3%
Varie	5 586	5 718	132	2.4%
<i>Totale Lungo B</i>	<i>45 766</i>	<i>51 264</i>	<i>5 498</i>	<i>12.0%</i>
Totale	229 546	217 194	-12 352	-5.4%

4 Confronto tra le superfici investite a riso nel 2018 ed i quantitativi di seme certificati nel 2017

Varietà	Superfici investite (ha)	Quantitativi certificati (t)	Export (t)	Differenza (t)	Utilizzo semente certificata (t/ha)
Arpa	102	634	603	31	3.05
Brio	773	610	454	156	2.02
Centauro	12 797	2 155	512	1 643	1.28
CI 111	853	270	137	133	1.56
Ellebi	111	146	156	-10	-0.90
Gladio	6 225	1 338	588	751	1.21
Luna CI	12 295	2 666	510	2 156	1.75
Opale	511	616	536	80	1.56
Ronaldo	4 875	1 488	850	638	1.31
Selenio	14 171	2 636	421	2 215	1.56
Sirio CI	6 392	1 319	194	1 125	1.76
Teti	37	357	338	20	5.27
Totale Nazionale	217 195	40 715	7 120	33 595	1.55

5 Registro Nazionale delle varietà di riso

Denominazione		Codice Responsabile	DM iscrizione	DM rinnovo
Agata	●	641	3/2/2012	
Aiace	●	94	23/12/2002	11/2/2014
Albatros	●	94	16/2/2000	9/2/2011
Aleramo	●	71	15/1/2009	
Allegro		158	28/12/2015	
Alpe	●	158	25/2/1993	11/2/2014
Ambra	●	1144	31/3/1999	3/2/2012
Antares	●	38	13/1/2010	
Apache Red	●	1489	12/1/2017	
Apollo		38	23/12/2002	11/2/2014
Arborio		92	24/11/1967	25/3/2008
Ares	●	94	18/3/1999	11/2/2010
Argo		92	20/5/1978	9/2/2011
Ariete		768	25/3/1985	12/1/2017
Ariosto		110	28/12/2015	
Arpa		71	11/1/2005	18/1/2018
Arsenal	●	158	24/1/2008	
Artemide	●	38	23/12/2005	18/2/2016
Artiglio		182, 637	19/12/1990	16/1/2014
Asia	●	110	18/2/2002	15/2/2013
Augusto		101	18/2/2002	15/2/2013
Aurelio		92	18/1/2018	
Bacco	●	182, 637	8/2/2011	
Baldo		92	24/11/1977	27/3/2018
Balilla		38	24/11/1967	27/3/2018
Barone CI		38	16/1/2014	
Bertone	§	1455	17/10/2014	
Bianca	●	158	23/12/2002	11/2/2014
Bravo	●	158	3/4/1997	27/3/2018
Brezza	●	38	7/1/2013	
Brio		71	11/1/2005	18/1/2018
Cadet	●	110	18/2/2002	15/2/2013
Cammeo		1155	28/12/2015	
Carnaroli		92	21/7/1983	19/2/2015
Carnaval		71	28/12/2015	
Carnise		38	24/1/2008	
Carnise Precoce		38	24/1/2008	
Casanova		158	28/12/2015	
Castelmochi		92	6/3/1996	22/3/2007
Castore	●	94	7/1/2013	
Centauro		94	23/12/2002	11/2/2014
Centro	●	71	3/2/2012	
Cerere		38	15/1/2009	
Chimera	●	94	18/3/1999	11/2/2010
Chinese Originario	§	1455	17/10/2014	
Chinese Ostiglia	●	§ 1570	24/5/2018	

Denominazione		Codice Responsabile	DM iscrizione	DM rinnovo
CI 111		1468	28/12/2015	
CI 12		92	3/2/2012	
CI 15		92	23/1/2015	
CI 26		92	8/2/2011	
CI 28		92	12/1/2017	
CI 31		92	28/12/2015	
CI 33		92	12/1/2017	
CI 46	•	92	3/2/2012	
CI 71	•	92	8/2/2011	
CI 80	•	92	3/2/2012	
CI A01		1466	18/1/2018	
CI388		92	18/1/2018	
Clxl745	•	827	8/9/2011	
Condor	•	94	3/4/1997	27/3/2018
Corimbo		94	7/1/2013	
Creso	•	158	18/2/2004	19/2/2015
Cripto	•	92	20/5/1978	9/2/2011
Crlb1		92	8/3/2007	27/3/2018
Crono		94	13/1/2010	
Crw3	•	92	8/3/2007	27/3/2018
Dante		110	28/12/2015	
Dardo		94	13/1/2010	
Dedalo	•	92	19/12/1990	9/2/2012
Delfino	•	182, 637	20/2/2001	16/1/2014
Delfo		94	18/1/2018	
Dellarole		§ 1570	24/5/2018	
Drago	•	92	19/12/1990	9/2/2012
Ducato		641	8/2/2011	
Ebro	•	71	18/3/1999	11/2/2010
Ecco51 CI	•	827	16/1/2014	
Ecco61	•	827	16/1/2014	
Ecco63	•	38	7/1/2013	
Elba	•	158	20/3/1992	15/2/2013
Elettra		94	3/2/2012	
Elio		92	25/3/1985	18/2/2016
Ellebi		71	8/3/2007	27/3/2018
Ercole	•	110	23/12/2005	18/2/2016
Ermes		38	7/1/2013	
Europa	•	92	25/10/1974	9/2/2011
Eurosis	•	110	23/12/2002	11/2/2014
Falco	•	1147	3/2/2012	
Fast	•	158	3/2/2012	
Febo		94	3/2/2012	
Fedra		94	3/2/2012	
Felix		158	31/10/2017	
Fenice	•	110	7/1/2013	
Fenis	•	94	3/4/1997	27/3/2018
Fiamma		38	12/1/2017	

Denominazione		Codice Responsabile	DM iscrizione	DM rinnovo
Flipper	●	158	3/4/1997	27/3/2018
Fragrance	●	110	19/5/2000	9/2/2011
Fuoco	●	38	12/1/2017	
Furia CI	●	38	16/1/2014	
Galassia	●	38	16/1/2014	
Galileo		158	23/12/2002	11/2/2014
Gange	●	71	20/3/1995	18/1/2018
Garda	●	158	6/3/1996	31/3/2017
Gelso		110	12/1/2017	
Gemini	●	94	16/2/2000	9/2/2011
Generale	●	448	16/1/2014	
Genio	●	158	18/2/2004	19/2/2015
Giano		94	23/12/2002	11/2/2014
Gigante	●	158	16/4/2003	11/2/2014
Gigante Vercelli	●	§ 1508	14/12/2015	
Giglio		110	8/2/2011	
Gilda	●	110	12/1/2017	
Giove	●	38	3/4/1997	27/3/2018
Gladio		94	24/2/1998	19/2/2009
Gloria		158	13/1/2010	
Iarim		92	3/2/2012	
Ibis	●	94	3/4/1997	27/3/2018
Inov CI	●	1540	18/1/2018	
Italmochi	●	92	6/3/1996	31/3/2017
Karnak		448	18/2/2002	15/2/2013
King	●	11	24/1/2008	
Lagostino		448	16/1/2014	
Lencino	●	§ 1570	20/4/2017	
Leonardo		158	12/1/2017	
Libero	●	92	23/12/2005	18/2/2016
Lido		110	15/4/1976	27/3/2018
Lince		92	8/2/2011	
Lomellino	●	94	1/3/1982	11/2/2014
Loto		110	9/3/1988	19/2/2009
Luna CI		38	8/2/2011	
Luxor	●	11	24/1/2008	
Maratelli		§ 1436, 1530	5/4/2013	
Marchese CI	●	38	18/1/2018	
Mare CI		38	26/3/2012	
Marte	●	38	16/2/2000	9/2/2011
Meco		38	3/2/2012	
Medea	●	94	7/1/2013	
Megumi	●	110	16/1/2014	
Mercurio	●	38	3/4/1997	27/3/2018
Meridio		448	18/1/2018	
Minerva	●	38	23/12/2002	11/2/2014
Mirai		1147	12/1/2017	
Mirko		158	16/1/2014	

Denominazione		Codice Responsabile	DM iscrizione	DM rinnovo
Musa	•	38	8/2/2011	
Nano	• §	1570	24/4/2018	
Nembo		158	18/3/1999	11/2/2010
Nerone		158	15/1/2009	
Nerone Gold		158	18/1/2018	
Neve	•	1147	7/1/2013	
Ninfa		94	3/2/2012	
Nuovo Maratelli	•	158	16/2/2000	9/2/2011
Oceano		38	3/2/2012	
Onice		641	8/2/2011	
Opale		11	24/1/2008	1/3/2016
Orione		38	13/1/2010	
Padano (Bahia)		92	19/12/1973	17/2/2015
Pato	•	158	16/1/2014	
Pegaso	•	92	19/12/1990	9/2/2012
Perla	•	11	24/2/1998	19/2/2009
Perseo	•	94	24/2/1998	19/2/2009
Pierrot		158	18/2/2004	19/2/2015
Pony	•	158	18/2/2002	15/2/2013
Poseidone		94	20/2/2001	9/2/2012
Precoce 6	• §	1570	24/5/2018	
Precocissimo Molina	•	94	18/1/1972	27/3/2018
Presto		158	3/2/2012	
Prometeo	•	92	19/12/1990	9/2/2012
Proteo		94	7/1/2013	
Puma		92	8/2/2011	
Razza 77	• §	1572	13/11/2017	
Re CI	•	38	18/1/2018	
Reperso		1466	28/12/2015	
Rg201		637	28/12/2015	
Rg202		637	12/1/2017	
Ribaldo		71	28/12/2015	
Ribe (Euribe)	•	11	24/11/1967	***
Risrus		71	23/1/2015	
Rodeo	•	158	16/4/2003	11/2/2014
Roma		11	24/11/1967	17/2/2015
Rombo		182, 637	8/2/2011	
Ronaldo		158	13/1/2010	
Rosa Marchetti		768	18/1/1972	27/3/2018
S.Andrea		92	25/10/1974	9/2/2011
Sagittario		110	2/5/2012	
Salvo	•	11	24/1/2008	
Samba	•	158	24/1/2008	
Samurai		1147	18/1/2018	
Sanluca		110	12/1/2017	
Saturno	•	38	24/2/1998	19/2/2009
Savio	•	110	20/3/1995	18/2/2016
Scirocco	•	158	18/2/2004	19/2/2015

Denominazione		Codice Responsabile	DM iscrizione	DM rinnovo
Scudo	●	110	23/12/2005	18/2/2016
Selenio		92	30/5/1987	27/3/2018
Sfera		158	3/2/2012	
Sirio CI		38	15/1/2009	
Sisr215	●	110	29/1/2003	11/2/2014
Smeraldo	●	38	1/3/1982	11/2/2014
Sole CI		38	3/2/2012	
Spina	●	94	24/2/1998	19/2/2009
Sprint		158	23/12/2002	11/2/2014
Stresa	●	158	16/2/2000	9/2/2011
Tea		94	18/3/1999	11/2/2010
Tejo	●	71	18/3/1999	11/2/2010
Telemaco		158	12/1/2017	
Terra CI		38	16/1/2014	
Teseo	●	94	3/2/2012	
Teti		94	7/1/2013	
Thaibonnet	●	71,92,158	31/12/1992	15/2/2013
Ulisse	●	158	8/3/2007	27/3/2018
Unico		1147	16/1/2014	
Urano	●	38	15/1/2009	
Vasco		158	7/1/2013	
Vega	●	94	3/4/1997	27/3/2018
Venere		38	3/4/1997	27/3/2018
Vialone Nano		11	24/11/1967	***
Vialone Nero	●	§ 1485	20/2/2015	
Virgo	●	38	8/2/2011	
Volano		110	6/3/1972	25/3/2008
Vulcano	●	38	13/1/2010	
Wang		71	7/1/2013	
Yume		110	5/9/2007	27/3/2018
Zeus	●	768	3/4/1997	27/3/2018

● Varietà per le quali non è stato richiesto il controllo in campo nel 2018

§ Varietà da conservazione

*** Varietà in corso di reinscrizione

5.1 Varietà in prova ai fini dell'iscrizione al Registro Nazionale 2018

Varietà	Costitutore
2°anno	
PVL01 (Ex PVL 024 A)	BASF Italia
PVL024 (Ex PVL 024 B)	BASF Italia
Kori	Camalia Sementi
CI35	Ente Nazionale Risi
CI510	Ente Nazionale Risi
Tiberio	Ente Nazionale Risi
Corsaro (Ex NW48)	Ideariso Soc. Agricola S.r.l.
Penelope	Ideariso Soc. Agricola S.r.l.
Laser	Lugano Leonardo
REAL (Ex L252)	Lugano Leonardo
ZAR (Ex L201)	Lugano Leonardo
Nairobi One	Priora Roberto
Avana Gold	Priora Roberto - Vasino Teresio
RG101 (Ex RG 15409/3/2/2)	Riso Gallo S.p.a.
RG203 (Ex RG 4508/2)	Riso Gallo S.p.a.
Massimo	Società Agricola Giulio Melzi D'eril
1° anno di prova sotto controllo ufficiale	
CLM-1	Basf Italia - Villa Giovanni
CLM-2	Basf Italia - Villa Giovanni
PVL136-It	Louisiana State University - Basf Italia
RG 17810/1/1/2	Riso Gallo S.p.a.
Colonnello	Società Agricola Giulio Melzi D'eril
1° anno	
Omega CI	Basf Italia - Polenghi Giandomenico
RFH1612282	Biloni Massimo - Rice Tec. Inc
RFH1612284	Biloni Massimo - Rice Tec. Inc
Nemo	Camalia sementi
CI18	Ente Nazionale Risi
Duilio	Ente Nazionale Risi

Varietà	Costitutore
Verele	Piora Roberto - Vasino Teresio
Syn-Ri-20530	Riso Gallo Spa - Syngenta
4ri13/57	Società Italiana Sementi
4ri14/119	Società Italiana Sementi

5.2 Privativa Comunitaria per Ritrovati Vegetali

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

<i>Denominazione</i>	<i>Status</i>	<i>Titolare Protezione</i>	<i>Data applicazione</i>
<i>Adret</i>	attivo	Centre Français du Riz (CFR)	12/3/2008
<i>Adriano</i>	cancellato	SUD CEREALES S.C.A.	7/4/2000
<i>Afar</i>	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	3/1/2006
<i>Aguirre</i>	cancellato	SUD CEREALES S.C.A.	14/4/1998
<i>Aiace</i>	attivo	Almo S.p.A.	16/3/2004
<i>Albaron</i>	cancellato	Centre Français du Riz (CFR)	12/3/2010
<i>Albatros</i>	attivo	Almo S.p.A.	14/2/2001
<i>Allegro</i>	attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	29/10/2015
<i>Aniride</i>	attivo	Luigi Vitaloni	25/10/2013
<i>Ansar</i>	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	3/5/2017
<i>Antares</i>	cancellato	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	1/2/2010
<i>Apache Red</i>	attivo	Roberto Priora	4/4/2017
<i>Arelate</i>	cancellato	SUD CEREALES S.C.A.	8/3/2001
<i>Ares</i>	cancellato	Almo S.p.A.	4/5/2000
<i>Arodelta</i>	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	3/5/2017
<i>Arsenal</i>	cancellato	Lugano Leonardo S.r.l.	10/12/2007
<i>Asia</i>	cancellato	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	3/12/2002
<i>Atlantis</i>	cancellato	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	16/5/2008
<i>Barone CL</i>	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	31/5/2014
<i>Bendret</i>	cancellato	Cooperativa de Productores de Semillas de Arroz S.C.L.	11/2/2008
<i>Benisants</i>	cancellato	Cooperativa de Productores de Semillas de Arroz S.C.L.	11/2/2008
<i>Bombonet</i>	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	21/12/2007
<i>Brezza</i>	cancellato	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	4/4/2013
<i>Brinca</i>	procedura in corso	Cooperativa de Productores de Semillas de Arroz S.C.L.	8/5/2017
<i>Caban</i>	attivo	Centre Français du Riz (CFR)	11/6/2013
<i>Cadet</i>	cancellato	THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM	3/12/2002
<i>Cambon</i>	attivo	Centre Français du Riz (CFR)	5/2/2014
<i>Canal</i>	cancellato	Semillas Certificadas Castells S.L.	19/3/2002
<i>Carnaval</i>	attivo	Bertone Sementi S.p.A.	30/10/2015
<i>Carnise</i>	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	15/9/2008
<i>Carnise</i>	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	15/9/2008
<i>Precoce</i>			
<i>Casanova</i>	attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	29/10/2015
<i>Castells</i>	cancellato	Semillas Certificadas Castells S.L.	23/7/1998

<i>Denominazione</i>	<i>Status</i>	<i>Titolare Protezione</i>	<i>Data applicazione</i>
<i>Castore</i>	attivo	Almo S.p.A.	5/8/2013
<i>Centauro</i>	attivo	Almo S.p.A.	16/3/2004
<i>Centro</i>	attivo	Bertone Sementi S.p.A.	26/1/2010
<i>Cerere</i>	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	15/9/2008
<i>Chimera</i>	cancellato	Almo S.p.A.	4/5/2000
<i>CL A01</i>	attivo	BASF Italia S.p.A.	15/1/2018
<i>CL12</i>	attivo	Ente Nazionale Risi	22/6/2012
<i>CL142AR</i>	attivo	Board of Trustees of the University of Arkansas N.A.	2/6/2010
<i>CL15</i>	attivo	Ente Nazionale Risi	29/6/2015
<i>CL171AR</i>	cancellato	Board of Trustees of the University of Arkansas N.A.	7/5/2008
<i>CL181AR</i>	attivo	Board of Trustees of the University of Arkansas N.A.	2/6/2010
<i>CL26</i>	attivo	Ente Nazionale Risi	5/10/2011
<i>CL28</i>	attivo	Ente Nazionale Risi	22/5/2017
<i>CL31</i>	attivo	Ente Nazionale Risi	15/6/2016
<i>CL33</i>	attivo	Ente Nazionale Risi	22/5/2017
<i>CL388</i>	procedura in corso	Ente Nazionale Risi	22/6/2018
<i>CL46</i>	attivo	Ente Nazionale Risi	22/6/2012
<i>CL71</i>	attivo	Ente Nazionale Risi	5/10/2011
<i>CL80</i>	attivo	Ente Nazionale Risi	22/6/2012
<i>Condor</i>	cancellato	Almo S.p.A.	19/3/1998
<i>Copsemar 7</i>	attivo	Cooperativa de Productores de Semillas de Arroz S.C.L.	1/2/2016
<i>Corimbo</i>	attivo	Almo S.p.A.	5/8/2013
<i>Crono</i>	attivo	Almo S.p.A.	2/8/2010
<i>Dante</i>	attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	15/2/2018
<i>Dardo</i>	attivo	Almo S.p.A.	2/8/2010
<i>Delfo</i>	procedura in corso	Almo S.p.A.	1/8/2018
<i>Delmar</i>	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	6/4/2004
<i>Delta</i>	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	25/4/2005
<i>Doñana</i>	cancellato	Instituto Hispanico del Arroz S.A.	21/2/1996
<i>Ducato</i>	attivo	CREA	14/12/2011
<i>Elettra</i>	attivo	Almo S.p.A.	7/8/2012
<i>Ercole</i>	cancellato	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	25/7/2006
<i>Eridano</i>	cancellato	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	21/1/2013
<i>Espidio</i>	attivo	Instituto Hispanico del Arroz S.A.	10/11/2011
<i>Eurosis</i>	attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	2/10/2003
<i>Everest</i>	procedura in corso	Lugano Leonardo S.r.l.	4/12/2017

<i>Denominazione</i>	<i>Status</i>	<i>Titolare Protezione</i>	<i>Data applicazione</i>
<i>Fado</i>	attivo	Instituto Hispanico del Arroz S.A.	6/2/2012
<i>Fanga</i>	cancellato	Semillas Certificadas Castells S.L.	24/10/1997
<i>Fani</i>	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	19/3/2002
<i>Fanicris</i>	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	14/4/2011
<i>Fast</i>	ritirato	Lugano Leonardo S.r.l.	16/1/2012
<i>Febo</i>	attivo	Almo S.p.A.	7/8/2012
<i>Fedra</i>	attivo	Almo S.p.A.	7/8/2012
<i>Felix</i>	attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	12/12/2014
<i>Fenice</i>	attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	5/4/2013
<i>Fenis</i>	cancellato	Almo S.p.A.	19/3/1998
<i>Fidji</i>	cancellato	SUD CEREALES S.C.A.	8/3/2001
<i>Fonsa</i>	cancellato	Semillas Certificadas Castells S.L.	24/10/1997
<i>Fragrance</i>	attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	8/2/2001
<i>Furia CL</i>	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	31/5/2014
<i>Gageron</i>	attivo	Centre Français du Riz (CFR)	12/3/2010
<i>Galassia</i>	cancellato	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	31/5/2014
<i>Galatxo</i>	cancellato	Semillas Certificadas Castells S.L.	24/10/1997
<i>Galo</i>	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	16/7/2007
<i>Ganao</i>	cancellato	SUD CEREALES S.C.A.	14/4/1998
<i>Gavella</i>	attivo	Cooperativa de Productores de Semillas de Arroz S.C.L.	24/12/2012
<i>Gelso</i>	attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	15/2/2018
<i>Gemini</i>	attivo	Almo S.p.A.	14/2/2001
<i>Giano</i>	attivo	Almo S.p.A.	16/3/2004
<i>Giglio</i>	attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	31/3/2011
<i>Gilda</i>	attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	15/2/2018
<i>Gines</i>	cancellato	Centre Français du Riz (CFR)	14/3/2012
<i>Gladio</i>	attivo	Almo S.p.A.	21/12/1998
<i>Gleva</i>	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	13/1/2005
<i>Gloria</i>	attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	19/11/2009
<i>Guadiagran</i>	attivo	Instituto Hispanico del Arroz S.A.	10/11/2011
<i>Guara</i>	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	6/4/2004
<i>Helene</i>	cancellato	SUD CEREALES S.C.A.	9/11/1998
<i>Hispanmar</i>	attivo	Instituto Hispanico del Arroz S.A.	10/11/2011
<i>Iarim</i>	attivo	Ente Nazionale Risi	22/6/2012
<i>Ibis</i>	cancellato	Almo S.p.A.	19/3/1998
<i>Il Cardinale</i>	attivo	An Fed Agri S.r.l. Società Agricola	13/1/2016
<i>Il Moro</i>	attivo	An Fed Agri S.r.l. Società Agricola	26/11/2014
<i>Ilda</i>	attivo	Instituto Hispanico del Arroz S.A.	26/8/2008
<i>Illeta</i>	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	8/6/2015

<i>Denominazione</i>	<i>Status</i>	<i>Titolare Protezione</i>	<i>Data applicazione</i>
<i>Karnak</i>	attivo	Società Agricola Giulio Melzi d'Eril s.s.	27/10/1999
<i>Kemet</i>	attivo	Impresa Agricola Graglia Matteo	20/12/2014
<i>Keris</i>	attivo	Impresa Agricola Graglia Matteo	20/12/2014
<i>Kolorado</i>	attivo	Picco Gianmario e Benedetto S.S.	10/1/2013
<i>Koshihikari H3</i>	attivo	HONDA MOTOR CO.LTD.	20/7/2007
<i>Koshihikari</i>	attivo	HONDA MOTOR CO.LTD.	6/12/2007
<i>Kazusa 1 Go</i>			
<i>Krystallino</i>	rifiutato	Lugano Leonardo S.r.l.	16/1/2012
<i>Lamone</i>	cancellato	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	8/2/2001
<i>Leonardo</i>	attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	25/11/2016
<i>Libero</i>	attivo	Ente Nazionale Risi	2/5/2006
<i>Lince</i>	attivo	Ente Nazionale Risi	5/10/2011
<i>Lirio</i>	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	8/6/2015
<i>Luna CL</i>	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	21/11/2011
<i>Lusitano</i>	procedura in corso	Lugano Leonardo S.r.l.	4/12/2017
<i>Manobí</i>	attivo	Centre Français du Riz (CFR)	11/6/2013
<i>Mar</i>	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	21/12/2007
<i>Mare CL</i>	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	21/11/2011
<i>Marisma</i>	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	6/4/2004
<i>Marquesa</i>	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	7/10/2014
<i>Maso</i>	cancellato	Semillas Certificadas Castells S.L.	8/10/1997
<i>Mata</i>	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	7/10/2014
<i>Meco</i>	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	4/4/2013
<i>Medea</i>	attivo	Almo S.p.A.	5/8/2013
<i>Megumi</i>	attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	4/2/2015
<i>Minima</i>	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	21/12/2007
<i>Mirai</i>	attivo	Camalia Sementi S.r.l.	27/9/2016
<i>Mirko</i>	attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	18/11/2013
<i>Moleta</i>	procedura in corso	Cooperativa de Productores de Semillas de Arroz S.C.L.	8/5/2017
<i>Montsianell</i>	attivo	CAMARA ARROCERA DE AMPOSTA	29/7/2002
<i>Musa</i>	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	21/11/2011
<i>Nero Beppino</i>	attivo	Società Agricola Melotti Giuseppe & C. s.s.	24/1/2014
<i>Nerone</i>	attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	10/12/2007
<i>Nerone Gold</i>	attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	29/10/2015
<i>Ninfa</i>	attivo	Almo S.p.A.	7/8/2012
<i>Oceano</i>	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	12/12/2011

<i>Denominazione</i>	<i>Status</i>	<i>Titolare Protezione</i>	<i>Data applicazione</i>
<i>Onice</i>	attivo	CREA	14/12/2011
<i>Orange Nori</i>	attivo	Eleonora Bertolone	19/12/2014
<i>Orellana</i>	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	6/4/2004
<i>Orione</i>	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	1/2/2010
<i>Pato</i>	attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	18/11/2013
<i>Paty</i>	attivo	Centre Français du Riz (CFR)	5/2/2014
<i>Perfum</i>	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	14/4/2011
<i>Perseo</i>	attivo	Almo S.p.A.	21/12/1998
<i>Piñana</i>	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	21/12/2007
<i>Potencia</i>	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	3/5/2017
<i>Prachinburi 2</i>	attivo	Department of Agriculture Thailand	20/1/2005
<i>Presen</i>	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	14/4/2011
<i>Presto</i>	attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	16/1/2012
<i>Proteo</i>	attivo	Almo S.p.A.	5/8/2013
<i>Puma</i>	attivo	Ente Nazionale Risi	5/10/2011
<i>Puntal</i>	attivo	Instituto Hispanico del Arroz S.A.	21/2/1996
<i>QM1003</i>	cancellato	Bayer CropScience AG	11/10/2010
<i>Reperso</i>	attivo	Giovanni Villa	28/9/2016
<i>RG 201</i>	attivo	Riso Gallo S.p.A.	25/2/2016
<i>RG202</i>	attivo	Riso Gallo S.p.A.	16/2/2017
<i>Ribaldo</i>	attivo	Bertone Sementi S.p.A.	30/10/2015
<i>Ricastello</i>	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	14/4/2011
<i>Riege</i>	attivo	CIRAD-BIOS	5/2/2014
<i>Ripallo</i>	cancellato	Cooperativa de Productores de Semillas de Arroz S.C.L.	11/2/2008
<i>Risrus</i>	attivo	Bertone Sementi S.p.A.	1/10/2004
<i>Ronaldo</i>	attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	19/11/2009
<i>Rosso Rosetta</i>	procedura in corso	Società Agricola Melotti Giuseppe & C. s.s.	10/1/2017
<i>Rousty</i>	attivo	CIRAD-BIOS	5/2/2014
<i>Sagittario</i>	attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	11/3/2013
<i>Salvo</i>	cancellato	CREA	14/12/2011
<i>Samba</i>	cancellato	Lugano Leonardo S.r.l.	10/12/2007
<i>Sanluca</i>	attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	15/2/2018
<i>Santerno</i>	cancellato	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	20/4/1998
<i>Scudo</i>	cancellato	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	25/7/2006
<i>Seyne</i>	cancellato	Centre Français du Riz (CFR)	14/3/2012
<i>Sfera</i>	ritirato	Lugano Leonardo S.r.l.	16/1/2012
<i>Sirbal</i>	cancellato	Centre Français du Riz (CFR)	12/3/2010
<i>SIRIO CL</i>	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	2/5/2007
<i>SISR215</i>	cancellato	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	2/10/2003

<i>Denominazione</i>	<i>Status</i>	<i>Titolare Protezione</i>	<i>Data applicazione</i>
<i>SJKK</i>	procedura in corso	Bertone Sementi S.p.A.	5/10/2017
<i>SJKT</i>	procedura in corso	Bertone Sementi S.p.A.	5/10/2017
<i>Sole CL</i>	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	21/11/2011
<i>Soto</i>	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	3/5/2017
<i>SP55</i>	cancellato	Lugano Leonardo S.r.l.	29/3/2006
<i>Spina</i>	attivo	Almo S.p.A.	21/12/1998
<i>Susan</i>	cancellato	Semillas Certificadas Castells S.L.	23/7/1998
<i>Tanaro</i>	cancellato	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	4/2/2002
<i>Tea</i>	attivo	Almo S.p.A.	4/5/2000
<i>Telemaco</i>	attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	25/11/2016
<i>Terra CL</i>	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	31/5/2014
<i>Teseo</i>	attivo	Almo S.p.A.	7/8/2012
<i>Teti</i>	attivo	Almo S.p.A.	5/8/2013
<i>Tiber</i>	attivo	Centre Français du Riz (CFR)	11/6/2013
<i>Ulisse</i>	attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	21/3/2006
<i>Urano</i>	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	15/9/2008
<i>Valente</i>	procedura in corso	Ente Nazionale Risi	16/5/2018
<i>Vasco</i>	attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	16/1/2012
<i>Vega</i>	attivo	Almo S.p.A.	19/3/1998
<i>Venere</i>	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	29/12/1995
<i>Vereda</i>	cancellato	Cooperativa de Productores de Semillas de Arroz S.C.L.	24/12/2012
<i>Violet Nori</i>	attivo	Eleonora Bertolone	19/12/2014
<i>Virgo</i>	cancellato	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	21/11/2011
<i>Vulcano</i>	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	1/2/2010
<i>Yume</i>	attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	16/5/2008
<i>Zefiro</i>	ritirato	Almo S.p.A.	4/5/2000
<i>Zeus</i>	cancellato	Almo S.p.A.	19/3/1998

Estratto dal sito www.cpvo.europa.eu in data 15 gennaio 2019

6 Dati meteorologici

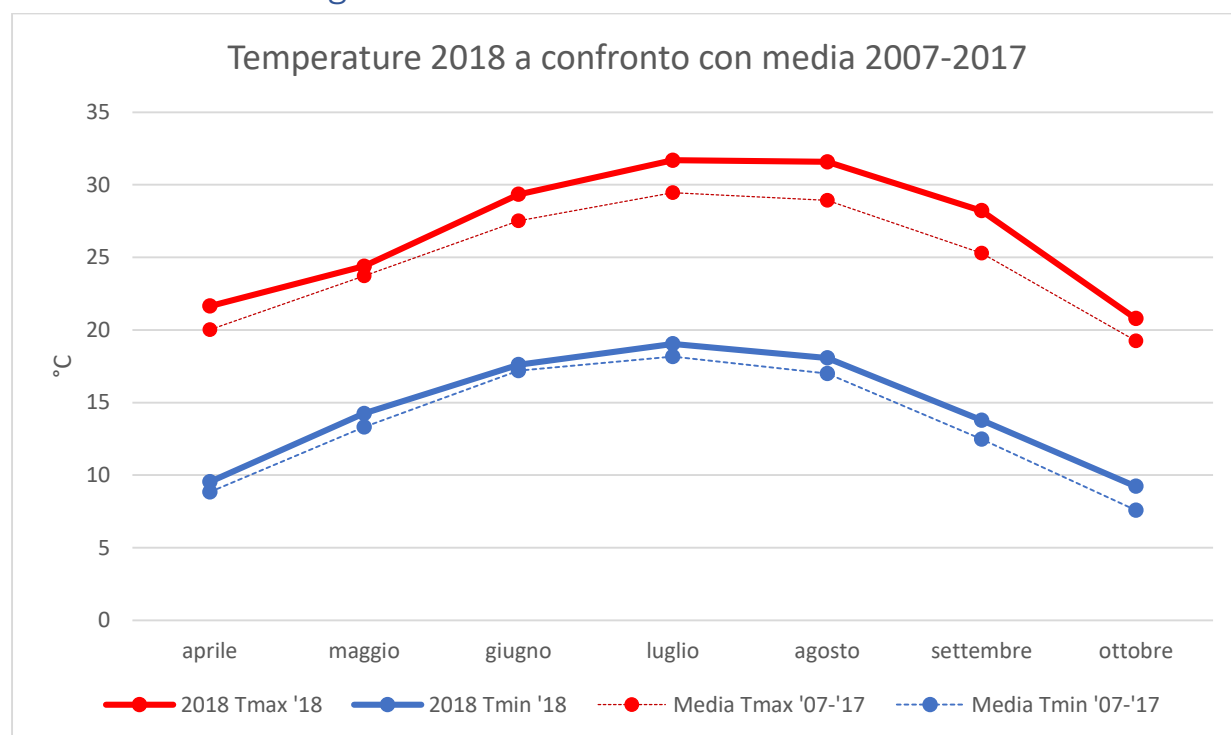


Figura 1 - Valori medi delle temperature rilevati a Vercelli - Anno 2018 - in confronto con l'ultimo decennio. Dati rete agrometeorologica del Piemonte - Regione Piemonte - Assessorato Agricoltura - Settore Fitosanitario.

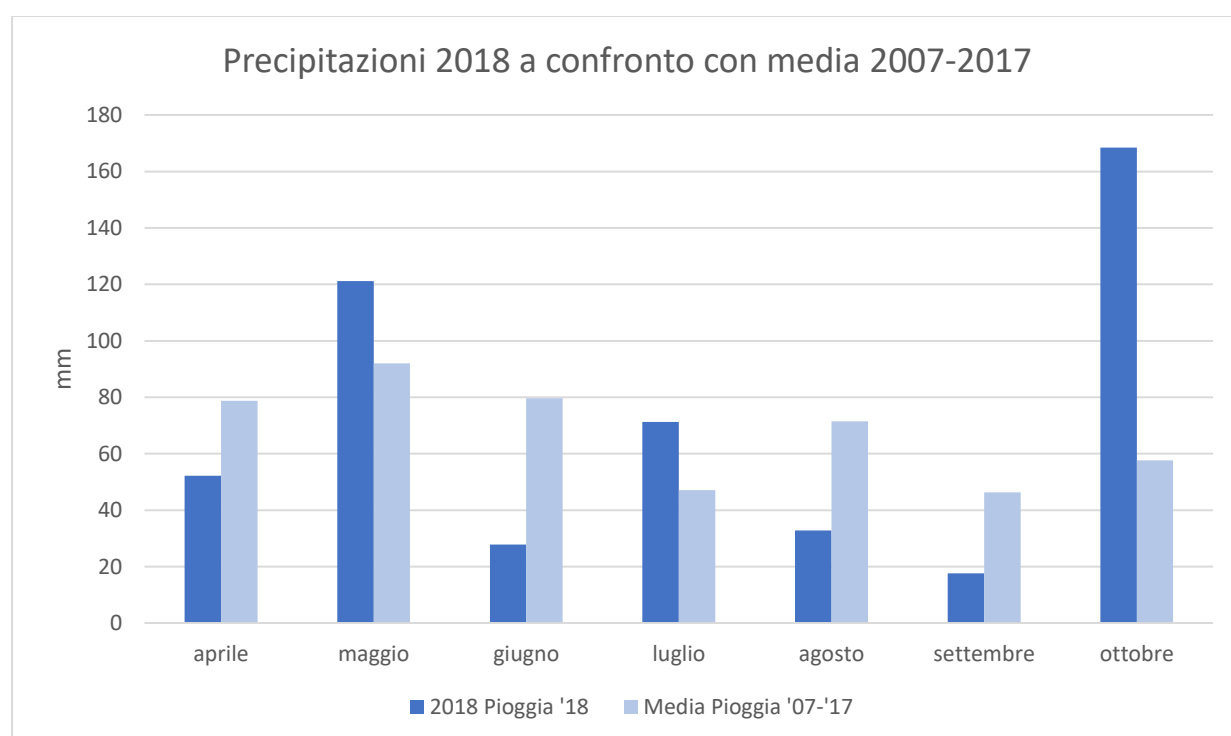


Figura 2 - Valori pluviometrici cumulativi rilevati a Vercelli - Anno 2018 - in confronto con l'ultimo decennio. Dati rete agrometeorologica del Piemonte - Regione Piemonte - Assessorato Agricoltura - Settore fitosanitario.

7 Controllo delle coltivazioni da seme nel 2018

Dato espresso in ettari.

Varietà		Provvisoria	Prebase e Base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
Allegro		0.00	6.49	0.00	32.67	39.16	7.82	46.98
Apollo		0.00	3.02	8.85	0.00	11.87	0.00	11.87
Arborio		0.00	18.94	19.97	80.57	119.48	4.50	123.98
Argo		0.00	0.75	9.45	0.00	10.20	0.00	10.20
Arianna CI	#	0.00	0.20	0.00	0.00	0.20	0.00	0.20
Ariete		0.00	7.11	19.30	5.85	32.26	0.00	32.26
Ariosto		0.00	3.76	12.87	0.00	16.63	0.00	16.63
Arpa		0.00	4.91	88.96	0.00	93.87	16.18	110.05
Artiglio		0.00	0.56	0.00	0.00	0.56	0.00	0.56
Augusto		0.00	5.18	18.74	71.28	95.20	11.35	106.55
Aurelio		0.00	7.60	0.00	0.00	7.60	6.50	14.10
Avana Gold	\$	0.00	7.08	0.00	0.00	7.08	0.00	7.08
Baldo		0.00	45.69	137.52	0.00	183.21	29.12	212.33
Balilla		0.00	0.60	0.00	32.41	33.01	0.00	33.01
Barone CI		0.00	25.28	57.30	115.83	198.41	24.72	223.13
Bertone	*	0.00	0.00	0.00	3.30	3.30	0.00	3.30
Brio		0.00	8.53	48.23	67.93	124.69	0.00	124.69
Cammeo		0.00	0.00	52.98	272.88	325.86	11.90	337.76
Caravaggio	#	0.00	3.00	11.22	172.64	186.86	9.36	196.22
Carnaroli		0.00	71.14	258.41	31.35	360.90	58.29	419.19
Carnaval		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.76	9.76
Carnise		0.00	1.17	2.84	55.54	59.55	0.00	59.55
Carnise Precoce		0.00	12.94	0.00	0.00	12.94	0.00	12.94
Casanova		0.00	1.00	2.78	7.38	11.16	0.00	11.16
Castelmochi		0.00	0.70	0.00	0.00	0.70	0.00	0.70
Centauro		0.00	5.32	159.54	99.60	264.46	80.91	345.37
Cerere		0.00	15.96	5.93	57.42	79.31	18.90	98.21
Chinese Originario	*	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00	5.40	7.40
CI111		0.00	0.00	7.14	14.91	22.05	0.00	22.05
CI12		0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
CI15		0.00	29.06	4.52	0.00	33.58	9.33	42.91
CI26		0.00	59.55	226.30	134.94	420.79	34.23	455.02
CI28		0.00	60.58	144.62	19.65	224.85	11.27	236.12
CI31		0.00	0.48	0.00	0.00	0.48	0.00	0.48
CI33		0.00	10.50	5.22	0.00	15.72	0.00	15.72
CI35	\$	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
CI388		0.00	88.91	6.82	13.52	109.25	0.00	109.25
CI510	\$	0.00	0.54	0.00	0.00	0.54	0.00	0.54
Cla01		0.00	14.51	0.00	0.00	14.51	0.00	14.51

Varietà		Provvisoria	Prebase e Base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
Cleopatra	#	0.00	0.00	6.64	0.00	6.64	0.00	6.64
Corimbo		0.00	0.17	0.00	0.00	0.17	10.69	10.86
Crlb1		0.00	13.43	0.00	0.00	13.43	0.00	13.43
Crono		0.00	4.35	40.02	40.44	84.81	5.61	90.42
Dante		0.00	0.99	32.33	20.04	53.36	6.00	59.36
Dardo		0.00	7.47	139.99	0.00	147.46	0.00	147.46
Delfo		0.00	3.15	0.00	0.00	3.15	0.00	3.15
Dellarole	*	0.00	0.00	0.00	8.50	8.50	0.00	8.50
Ducato		0.00	0.29	9.26	0.00	9.55	0.00	9.55
Eclisse	#	0.00	0.29	0.00	0.00	0.29	13.97	14.26
Elettra		0.00	4.70	9.43	0.00	14.13	0.00	14.13
Elio		0.00	1.10	0.00	0.00	1.10	0.00	1.10
Ellebi		0.00	4.11	14.00	0.00	18.11	12.31	30.42
Ermes		0.00	4.42	0.00	0.00	4.42	0.00	4.42
Everest	#	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.49	2.49
Febo		0.00	0.10	0.00	0.00	0.10	0.00	0.10
Fedra		0.00	3.32	57.18	9.40	69.90	7.36	77.26
Felix		0.00	1.57	0.00	0.00	1.57	0.00	1.57
Fenomeno	#	0.00	0.07	3.50	0.00	3.57	0.00	3.57
Fiamma		0.00	0.00	12.82	0.00	12.82	0.00	12.82
Galileo		0.00	0.00	12.26	0.00	12.26	0.00	12.26
Gelso		0.00	2.17	0.00	0.00	2.17	0.00	2.17
Generale		0.00	2.48	9.40	8.55	20.43	8.30	28.73
Giano		0.00	3.47	0.00	0.00	3.47	0.00	3.47
Giglio		0.00	0.50	0.00	3.52	4.02	3.52	7.54
Gladio		0.00	7.38	135.97	63.23	206.58	56.76	263.34
Gloria		0.00	43.31	0.00	0.00	43.31	13.44	56.75
Iarim		0.00	6.45	0.00	0.00	6.45	0.00	6.45
Karbor	#	0.00	9.00	0.00	0.00	9.00	0.00	9.00
Karnak		0.00	1.68	9.62	64.12	75.42	0.00	75.42
Keope	#	0.00	0.00	23.80	94.19	117.99	5.20	123.19
Kikko	#	0.00	5.90	0.00	0.00	5.90	4.65	10.55
Kori	§	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.15
Kristallino	#	0.00	33.99	0.00	0.00	33.99	0.00	33.99
Lagostino		0.00	2.71	4.59	0.00	7.30	0.00	7.30
Laser	§	0.00	2.21	0.00	0.00	2.21	6.53	8.74
Leonardo		0.00	49.19	24.00	0.00	73.19	12.92	86.11
Leonidas Cl	#	0.00	24.01	0.00	57.82	81.83	10.09	91.92
Lido		0.00	8.81	36.06	0.00	44.87	2.00	46.87
Limperatore	#	0.00	0.07	2.52	0.00	2.59	0.00	2.59
Lince		0.00	1.10	0.42	0.00	1.52	0.00	1.52
Loto		0.00	47.69	47.93	31.49	127.11	7.15	134.26

Varietà		Provvisoria	Prebase e Base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
Luna CI		0.00	72.88	56.09	357.46	486.43	0.00	486.43
Maratelli	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
Mare CI		0.00	29.39	38.30	654.29	721.98	12.30	734.28
Meco		0.00	2.41	0.00	1.74	4.15	1.49	5.64
Meridio		0.00	9.48	0.00	4.96	14.44	0.00	14.44
Mirai		0.00	4.02	26.58	0.00	30.60	0.00	30.60
Mirko		0.00	18.77	0.00	0.00	18.77	8.95	27.72
Nairobi One	§	0.00	4.17	0.00	0.00	4.17	0.00	4.17
Nembo		0.00	3.84	11.91	0.00	15.75	0.00	15.75
Nemesi CI	#	0.00	11.46	0.00	108.35	119.81	45.36	165.17
Nerone		0.00	30.79	0.00	0.00	30.79	0.00	30.79
Nerone Gold		0.00	3.20	0.00	0.00	3.20	1.39	4.59
Ninfa		0.00	0.17	0.00	0.00	0.17	0.00	0.17
Oceano		0.00	7.89	0.00	0.00	7.89	0.00	7.89
Onice		0.00	10.00	13.11	14.80	37.91	22.23	60.14
Opale		0.00	4.06	21.35	62.11	87.52	8.77	96.29
Orione		0.00	0.46	0.00	16.63	17.09	0.00	17.09
Padano		0.00	0.75	0.00	0.00	0.75	0.00	0.75
Pierrot		0.00	0.40	0.00	0.00	0.40	0.00	0.40
Poseidone		0.00	6.04	0.00	11.04	17.08	0.00	17.08
Presto		0.00	2.60	0.00	0.00	2.60	0.00	2.60
Proteo		0.00	4.31	0.00	0.00	4.31	0.00	4.31
Puma		0.00	3.26	0.00	0.00	3.26	0.00	3.26
Pvl024	§	6.50	5.95	0.00	0.00	12.45	0.00	12.45
Pvl01	§	7.54	11.61	0.00	0.00	19.15	0.00	19.15
Real	§	0.00	1.47	0.00	0.00	1.47	0.00	1.47
Reperso		0.00	0.15	0.00	0.00	0.15	0.00	0.15
Rg101	§	0.00	1.50	0.00	0.00	1.50	0.00	1.50
Rg201		0.00	8.32	0.00	0.00	8.32	0.00	8.32
Rg202		0.00	0.99	5.11	0.00	6.10	0.00	6.10
Rg203	§	0.00	0.30	0.00	0.00	0.30	0.00	0.30
Ribaldo		0.00	6.00	30.34	0.00	36.34	0.00	36.34
Risrus		0.00	1.96	0.00	0.00	1.96	0.00	1.96
Roma		0.00	2.42	4.58	5.00	12.00	5.91	17.91
Rombo		0.00	1.50	0.00	38.06	39.56	0.00	39.56
Ronaldo		0.00	94.89	126.77	13.92	235.58	15.76	251.34
Rosa Marchetti		0.00	0.85	1.64	0.00	2.49	6.47	8.96
S.Andrea		0.00	11.94	115.79	0.00	127.73	6.41	134.14
Sagittario		0.00	23.07	25.75	0.00	48.82	7.98	56.80
Samurai		0.00	14.54	6.12	0.00	20.66	0.00	20.66
Sanluca		0.00	27.88	26.54	6.63	61.05	14.32	75.37
Selenio		0.00	89.21	379.18	0.00	468.39	56.62	525.01

Varietà		Provvisoria	Prebase e Base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
Sfera		0.00	0.00	32.52	0.00	32.52	2.00	34.52
Sirio Cl		0.00	16.92	27.51	174.25	218.68	22.83	241.51
Sole Cl		0.00	34.39	7.55	622.61	664.55	51.74	716.29
Spillo	#	0.00	1.98	0.00	2.30	4.28	0.00	4.28
Sprint		0.00	34.04	0.00	13.70	47.74	0.00	47.74
Tea		0.00	0.22	0.00	0.00	0.22	0.00	0.22
Telemaco		0.00	45.83	66.18	0.00	112.01	50.49	162.50
Terra Cl		0.00	0.50	8.50	132.53	141.53	19.35	160.88
Teti		0.00	0.00	21.89	3.14	25.03	10.98	36.01
Tiberio	§	0.00	0.80	0.00	0.00	0.80	0.00	0.80
Unico		0.00	4.15	0.00	40.39	44.54	13.45	57.99
Vasco		0.00	6.54	22.55	0.00	29.09	6.20	35.29
Venere		0.00	22.34	15.94	63.41	101.69	9.93	111.62
Vialone Nano		0.00	0.54	37.35	131.76	169.65	16.89	186.54
Volano		0.00	68.23	127.08	330.42	525.73	64.24	589.97
Wang		0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	0.00	4.00
Yume		0.00	17.31	44.16	0.00	61.47	5.32	66.79
Zar	§	0.00	1.40	0.00	0.00	1.40	0.00	1.40
Totale		14.04	1 618.80	3 241.64	4 502.47	9 376.95	1 027.06	10 404.01

§ 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 da conservazione

7.1 Controllo delle coltivazioni da seme nel 2018: suddivisione in classi

Dati espressi in ettari. Elaborazione della tabella precedente.

Varietà	Provvisoria	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Rapporto sul totale
Da 501 A 800 Ha						
Mare CI	0.00	29.39	38.30	654.29	721.98	7.70%
Sole CI	0.00	34.39	7.55	622.61	664.55	7.09%
Volano	0.00	68.23	127.08	330.42	525.73	5.61%
Da 201 A 500 Ha						
Luna CI	0.00	72.88	56.09	357.46	486.43	5.19%
Selenio	0.00	89.21	379.18	0.00	468.39	5.00%
CI26	0.00	59.55	226.30	134.94	420.79	4.49%
Carnaroli	0.00	71.14	258.41	31.35	360.90	3.85%
Cammeo	0.00	0.00	52.98	272.88	325.86	3.48%
Centauro	0.00	5.32	159.54	99.60	264.46	2.82%
Ronaldo	0.00	94.89	126.77	13.92	235.58	2.51%
CI28	0.00	60.58	144.62	19.65	224.85	2.40%
Sirio CI	0.00	16.92	27.51	174.25	218.68	2.33%
Gladio	0.00	7.38	135.97	63.23	206.58	2.20%
Da 101 A 200 Ha						
Barone CI	0.00	25.28	57.30	115.83	198.41	2.12%
Caravaggio	0.00	3.00	11.22	172.64	186.86	1.99%
Baldo	0.00	45.69	137.52	0.00	183.21	1.95%
Vialone Nano	0.00	0.54	37.35	131.76	169.65	1.81%
Dardo	0.00	7.47	139.99	0.00	147.46	1.57%
Terra CI	0.00	0.50	8.50	132.53	141.53	1.51%
S.Andrea	0.00	11.94	115.79	0.00	127.73	1.36%
Loto	0.00	47.69	47.93	31.49	127.11	1.36%
Brio	0.00	8.53	48.23	67.93	124.69	1.33%
Nemesi CI	0.00	11.46	0.00	108.35	119.81	1.28%
Arborio	0.00	18.94	19.97	80.57	119.48	1.27%
Keope	0.00	0.00	23.80	94.19	117.99	1.26%
Telemaco	0.00	45.83	66.18	0.00	112.01	1.19%
CI388	0.00	88.91	6.82	13.52	109.25	1.17%
Venere	0.00	22.34	15.94	63.41	101.69	1.08%
Da 51 A 100 Ha						
Augusto	0.00	5.18	18.74	71.28	95.20	1.02%
Arpa	0.00	4.91	88.96	0.00	93.87	1.00%
Opale	0.00	4.06	21.35	62.11	87.52	0.93%
Crono	0.00	4.35	40.02	40.44	84.81	0.90%
Leonidas CI	0.00	24.01	0.00	57.82	81.83	0.87%

Varietà	Provvisoria	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Rapporto sul totale
Cerere	0.00	15.96	5.93	57.42	79.31	0.85%
Karnak	0.00	1.68	9.62	64.12	75.42	0.80%
Leonardo	0.00	49.19	24.00	0.00	73.19	0.78%
Fedra	0.00	3.32	57.18	9.40	69.90	0.75%
Yume	0.00	17.31	44.16	0.00	61.47	0.66%
Sanluca	0.00	27.88	26.54	6.63	61.05	0.65%
Carnise	0.00	1.17	2.84	55.54	59.55	0.64%
Dante	0.00	0.99	32.33	20.04	53.36	0.57%
Da 21 A 50 Ha						
Sagittario	0.00	23.07	25.75	0.00	48.82	0.52%
Sprint	0.00	34.04	0.00	13.70	47.74	0.51%
Lido	0.00	8.81	36.06	0.00	44.87	0.48%
Unico	0.00	4.15	0.00	40.39	44.54	0.47%
Gloria	0.00	43.31	0.00	0.00	43.31	0.46%
Rombo	0.00	1.50	0.00	38.06	39.56	0.42%
Allegro	0.00	6.49	0.00	32.67	39.16	0.42%
Onice	0.00	10.00	13.11	14.80	37.91	0.40%
Ribaldo	0.00	6.00	30.34	0.00	36.34	0.39%
Kristallino	0.00	33.99	0.00	0.00	33.99	0.36%
Cl15	0.00	29.06	4.52	0.00	33.58	0.36%
Balilla	0.00	0.60	0.00	32.41	33.01	0.35%
Sfera	0.00	0.00	32.52	0.00	32.52	0.35%
Ariete	0.00	7.11	19.30	5.85	32.26	0.34%
Nerone	0.00	30.79	0.00	0.00	30.79	0.33%
Mirai	0.00	4.02	26.58	0.00	30.60	0.33%
Vasco	0.00	6.54	22.55	0.00	29.09	0.31%
Teti	0.00	0.00	21.89	3.14	25.03	0.27%
Cl111	0.00	0.00	7.14	14.91	22.05	0.24%
Da 11 A 20 Ha						
Samurai	0.00	14.54	6.12	0.00	20.66	0.22%
Generale	0.00	2.48	9.40	8.55	20.43	0.22%
Pvl01	7.54	11.61	0.00	0.00	19.15	0.20%
Mirko	0.00	18.77	0.00	0.00	18.77	0.20%
Ellebi	0.00	4.11	14.00	0.00	18.11	0.19%
Orione	0.00	0.46	0.00	16.63	17.09	0.18%
Poseidone	0.00	6.04	0.00	11.04	17.08	0.18%
Ariosto	0.00	3.76	12.87	0.00	16.63	0.18%
Nembo	0.00	3.84	11.91	0.00	15.75	0.17%
Cl33	0.00	10.50	5.22	0.00	15.72	0.17%

Varietà	Provvisoria	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Rapporto sul totale
Cla01	0.00	14.51	0.00	0.00	14.51	0.15%
Meridio	0.00	9.48	0.00	4.96	14.44	0.15%
Elettra	0.00	4.70	9.43	0.00	14.13	0.15%
CrIb1	0.00	13.43	0.00	0.00	13.43	0.14%
Carnise Precoce	0.00	12.94	0.00	0.00	12.94	0.14%
Fiamma	0.00	0.00	12.82	0.00	12.82	0.14%
PvI 024	6.50	5.95	0.00	0.00	12.45	0.13%
Galileo	0.00	0.00	12.26	0.00	12.26	0.13%
Roma	0.00	2.42	4.58	5.00	12.00	0.13%
Apollo	0.00	3.02	8.85	0.00	11.87	0.13%
Casanova	0.00	1.00	2.78	7.38	11.16	0.12%
Meno Di 11 Ha						
Argo	0.00	0.75	9.45	0.00	10.20	0.11%
Ducato	0.00	0.29	9.26	0.00	9.55	0.10%
Karbor	0.00	9.00	0.00	0.00	9.00	0.10%
Dellarole	0.00	0.00	0.00	8.50	8.50	0.09%
Rg201	0.00	8.32	0.00	0.00	8.32	0.09%
Oceano	0.00	7.89	0.00	0.00	7.89	0.08%
Aurelio	0.00	7.60	0.00	0.00	7.60	0.08%
Lagostino	0.00	2.71	4.59	0.00	7.30	0.08%
Avana Gold	0.00	7.08	0.00	0.00	7.08	0.08%
Cleopatra	0.00	0.00	6.64	0.00	6.64	0.07%
Iarim	0.00	6.45	0.00	0.00	6.45	0.07%
Rg202	0.00	0.99	5.11	0.00	6.10	0.07%
Kikko	0.00	5.90	0.00	0.00	5.90	0.06%
Ermes	0.00	4.42	0.00	0.00	4.42	0.05%
Proteo	0.00	4.31	0.00	0.00	4.31	0.05%
Spillo	0.00	1.98	0.00	2.30	4.28	0.05%
Nairobi One	0.00	4.17	0.00	0.00	4.17	0.04%
Meco	0.00	2.41	0.00	1.74	4.15	0.04%
Giglio	0.00	0.50	0.00	3.52	4.02	0.04%
Wang	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	0.04%
Fenomeno	0.00	0.07	3.50	0.00	3.57	0.04%
Giano	0.00	3.47	0.00	0.00	3.47	0.04%
Bertone	0.00	0.00	0.00	3.30	3.30	0.04%
Puma	0.00	3.26	0.00	0.00	3.26	0.03%
Nerone Gold	0.00	3.20	0.00	0.00	3.20	0.03%
Delfo	0.00	3.15	0.00	0.00	3.15	0.03%
Presto	0.00	2.60	0.00	0.00	2.60	0.03%

Varietà	Provvisoria	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Rapporto sul totale
Limperatore	0.00	0.07	2.52	0.00	2.59	0.03%
Rosa Marchetti	0.00	0.85	1.64	0.00	2.49	0.03%
Laser	0.00	2.21	0.00	0.00	2.21	0.02%
Gelso	0.00	2.17	0.00	0.00	2.17	0.02%
Chinese Originario	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00	0.02%
Risrus	0.00	1.96	0.00	0.00	1.96	0.02%
Felix	0.00	1.57	0.00	0.00	1.57	0.02%
Lince	0.00	1.10	0.42	0.00	1.52	0.02%
Rg101	0.00	1.50	0.00	0.00	1.50	0.02%
Real	0.00	1.47	0.00	0.00	1.47	0.02%
Zar	0.00	1.40	0.00	0.00	1.40	0.01%
Elio	0.00	1.10	0.00	0.00	1.10	0.01%
Cl12	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.01%
Cl35	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.01%
Tiberio	0.00	0.80	0.00	0.00	0.80	0.01%
Padano	0.00	0.75	0.00	0.00	0.75	0.01%
Castelmochi	0.00	0.70	0.00	0.00	0.70	0.01%
Artiglio	0.00	0.56	0.00	0.00	0.56	0.01%
Cl510	0.00	0.54	0.00	0.00	0.54	0.01%
Cl31	0.00	0.48	0.00	0.00	0.48	0.01%
Pierrot	0.00	0.40	0.00	0.00	0.40	0.00%
Rg203	0.00	0.30	0.00	0.00	0.30	0.00%
Eclisse	0.00	0.29	0.00	0.00	0.29	0.00%
Tea	0.00	0.22	0.00	0.00	0.22	0.00%
Arianna Cl	0.00	0.20	0.00	0.00	0.20	0.00%
Corimbo	0.00	0.17	0.00	0.00	0.17	0.00%
Ninfa	0.00	0.17	0.00	0.00	0.17	0.00%
Reperso	0.00	0.15	0.00	0.00	0.15	0.00%
Febo	0.00	0.10	0.00	0.00	0.10	0.00%
Carnaval	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
Everest	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
Kori	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
Maratelli	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
Totale Complessivo	14.04	1 618.80	3 241.64	4 502.47	9 376.95	100.00%

7.2 Superfici a seme approvate nel 2017 in confronto al 2018

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

Varietà	Approvati 2017	Approvati 2018	Variazione
Agata	22.10		
Allegro	77.64	39.16	-50%
Apollo	16.39	11.87	-28%
Arborio	81.37	119.48	47%
Archimede	13.19		
Argo	39.67	10.20	-74%
Ariete	53.79	32.26	-40%
Ariosto		16.63	
Arpa	94.99	93.87	-1%
Augusto	75.73	95.20	26%
Baldo	147.86	183.21	24%
Balilla	42.10	33.01	-22%
Barone CI	259.19	198.41	-23%
Bestrose	44.51		
Brio	119.78	124.69	4%
Cammeo	176.14	325.86	85%
Caravaggio	188.16	186.86	-1%
Carnaroli	358.53	360.90	1%
Carnaval	50.84		
Carnise	112.45	59.55	-47%
Carnise Precoce	20.31	12.94	-36%
Casanova		11.16	
Centauro	283.60	264.46	-7%
Cerere	84.15	79.31	-6%
CI26	552.16	420.79	-24%
CI111	148.58	22.05	-85%
CI15	50.01	33.58	-33%
CI28	34.60	224.85	550%
CI33	13.49	15.72	17%
Cla01	11.04	14.51	31%
CI388		109.25	
Cleopatra	37.12		
Corimbo	10.97		
Crlb1	30.02	13.43	-55%
Crono	36.81	84.81	130%
Dante	44.73	53.36	19%
Dardo	184.38	147.46	-20%

Varietà	Approvati 2017	Approvati 2018	Variazione
Ducato	20.24		
Elettra	24.86	14.13	-43%
Ellebi	49.29	18.11	-63%
Ermes	17.93		
Fedra	76.09	69.90	-8%
Fenice	10.75		
Fiamma		12.82	
Furia Cl	22.72		
Galileo	15.88	12.26	-23%
Generale	60.12	20.43	-66%
Giglio	25.51		
Gladio	310.94	206.58	-34%
Gloria	123.88	43.31	-65%
Karnak	109.26	75.42	-31%
Keope	185.23	117.99	-36%
Kristallino	21.19	33.99	60%
Leonardo		73.19	
Leonidas Cl	256.34	81.83	-68%
Lido	41.58	44.87	8%
Loto	83.60	127.11	52%
Luna Cl	406.29	486.43	20%
Mare Cl	412.12	721.98	75%
Meco	11.86		
Meridio		14.44	
Mirai	51.54	30.60	-41%
Mirko		18.77	
Nembo	11.94	15.75	32%
Nemesi Cl	151.00	119.81	-21%
Nerone	15.01	30.79	105%
Onice	47.23	37.91	-20%
Opale	90.88	87.52	-4%
Orione	22.14	17.09	-23%
Poseidone	29.22	17.08	-42%
Pvl 024-B		12.45	
Pvl01		19.15	
Ribaldo	25.82	36.34	41%
Roma		12.00	
Rombo	16.09	39.56	146%
Ronaldo	200.88	235.58	17%
S.Andrea	116.63	127.73	10%
Sagittario	45.41	48.82	8%
Samurai		20.66	

Varietà	Approvati 2017	Approvati 2018	Variazione
Sanluca		61.05	
Selenio	630.30	468.39	-26%
Sfera		32.52	
Sirio Cl	224.98	218.68	-3%
Sole Cl	950.14	664.55	-30%
Sprint	31.75	47.74	50%
Telemaco	74.02	112.01	51%
Terra Cl	178.59	141.53	-21%
Teti	54.35	25.03	-54%
Ulisse	37.99		
Unico	38.66	44.54	15%
Vasco	36.05	29.09	-19%
Venere	106.93	101.69	-5%
Vialone Nano	245.04	169.65	-31%
Volano	782.40	525.73	-33%
Yume	84.11	61.47	-27%
<i><u>Totale Parziale</u></i>	<i><u>10 101.18</u></i>	<i><u>9 204.91</u></i>	<i><u>-9%</u></i>
Cultivar con superfici inferiori a 10 ha	136.52	172.04	26%
Totale Complessivo	10 237.70	9 376.95	-8%

7.3 Controllo delle coltivazioni da seme nel 2018: motivi di scarto

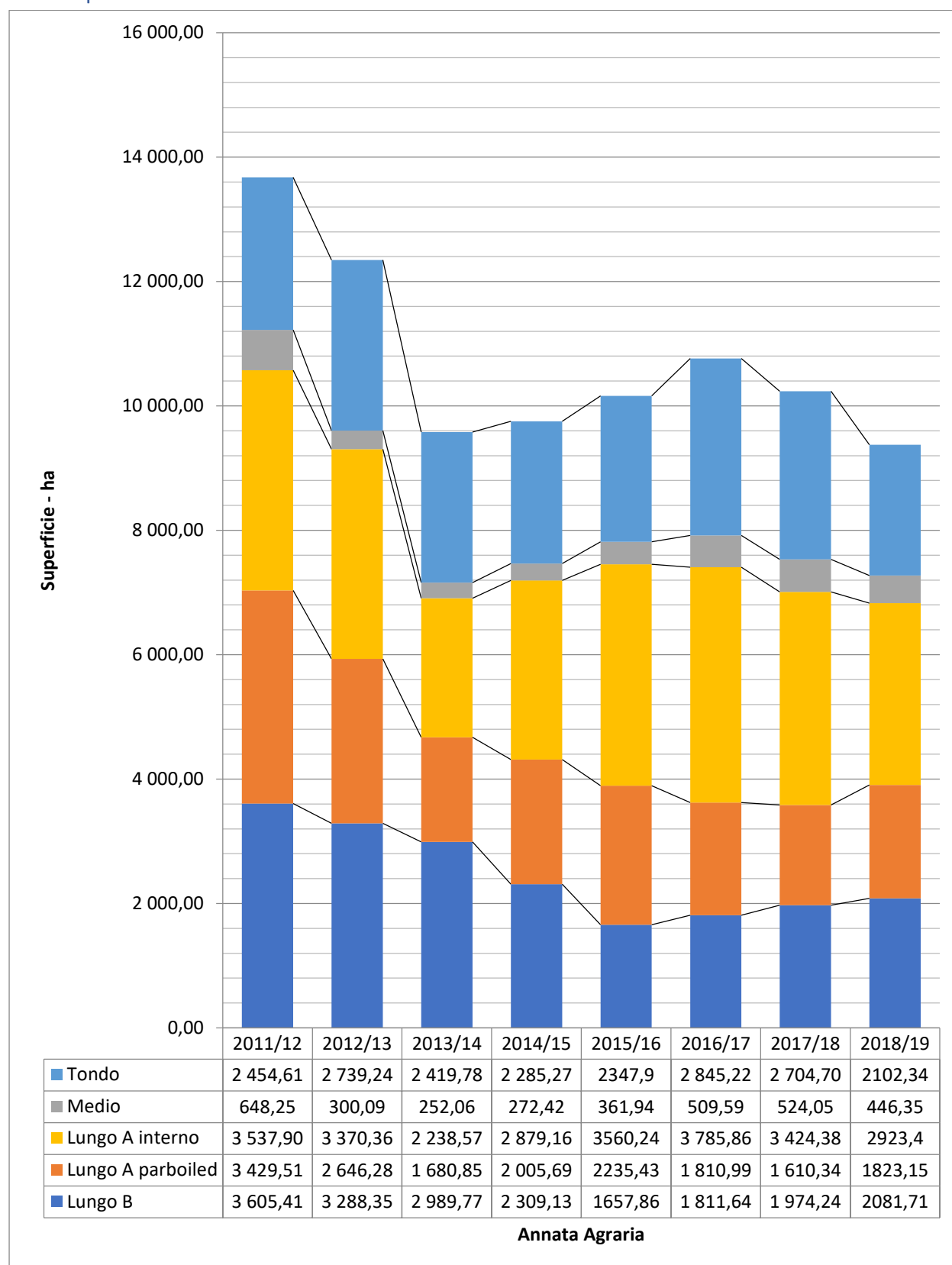
Motivi di scarto	Ettari	Rapporto sul totale
Riso crudo	692.25	67.40%
Impurità varietali	163.39	15.91%
Problemi agronomici	95.59	9.31%
Mancata documentazione	75.83	7.38%
Totale	1 027.06	100.00%

7.4 Controllo delle coltivazioni da seme nel 2018: ripartizione per provincia

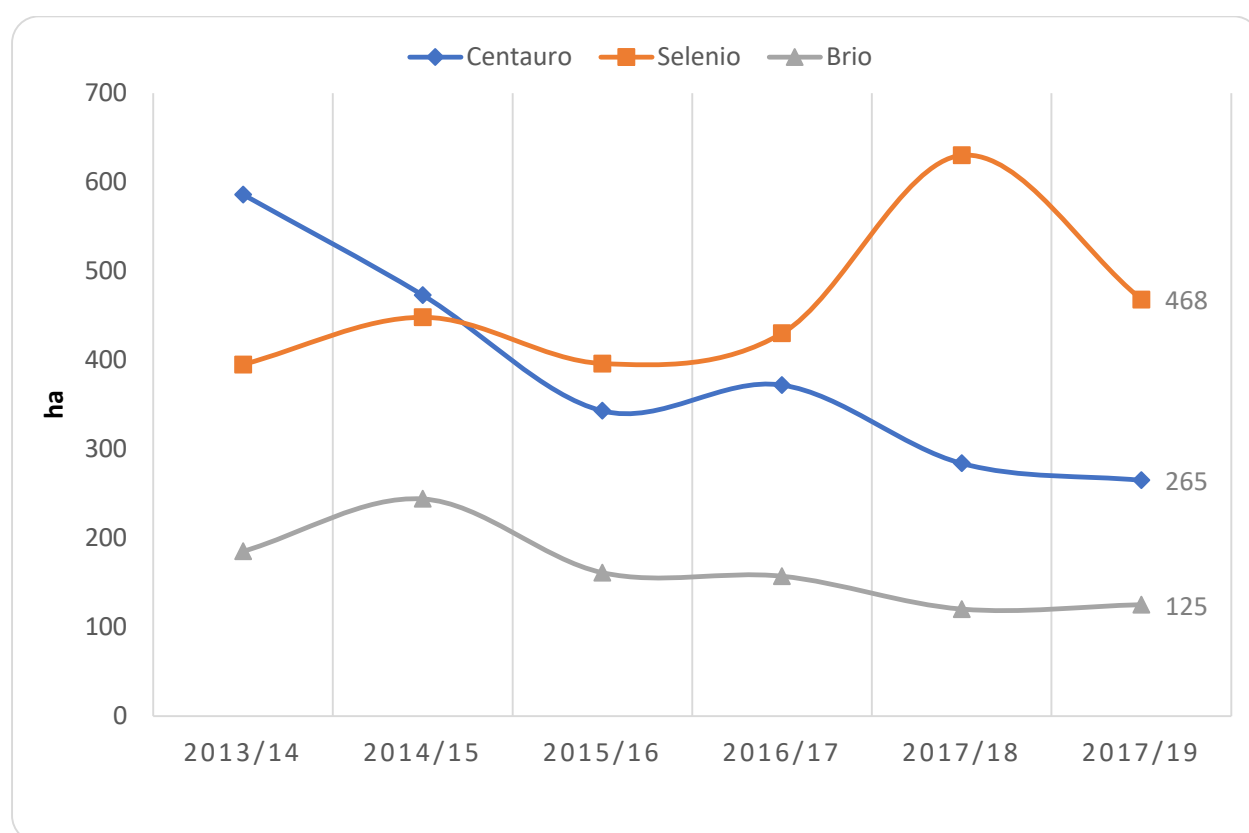
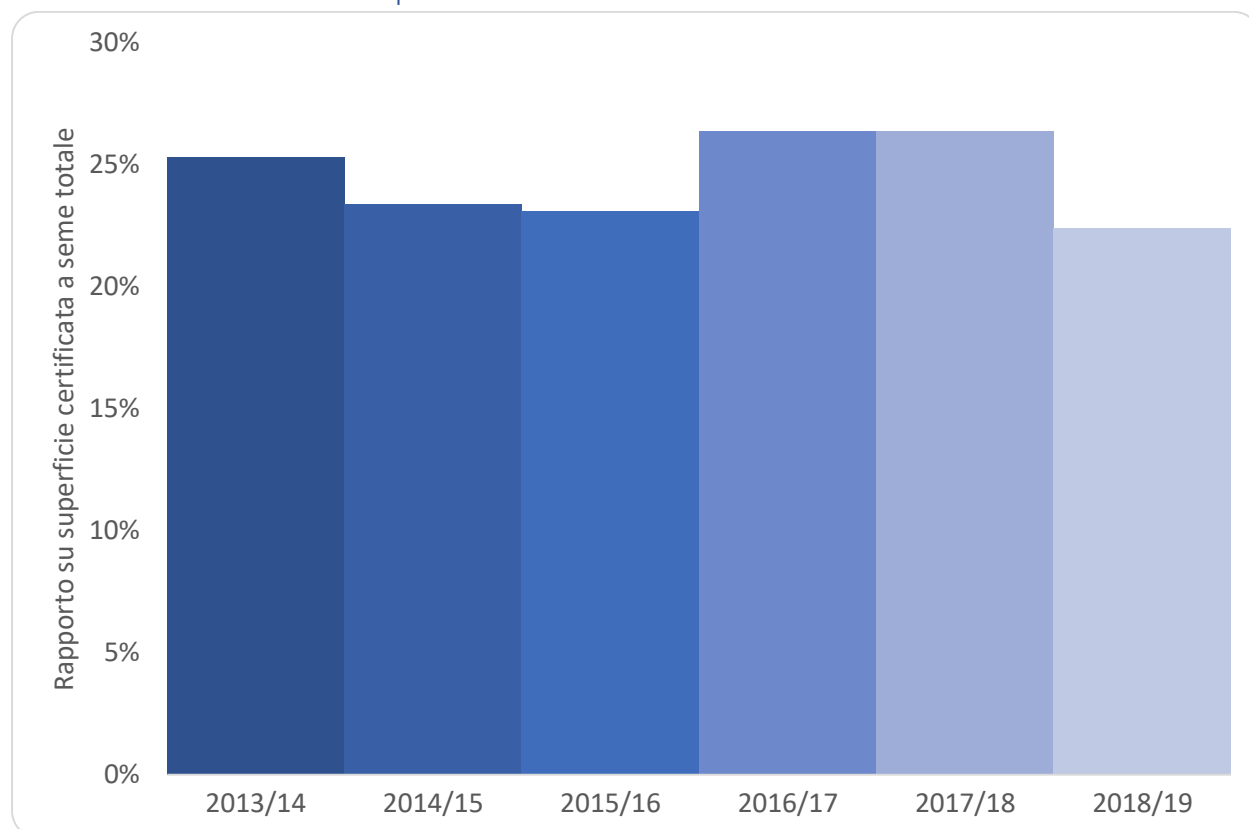
Dati espressi in ettari

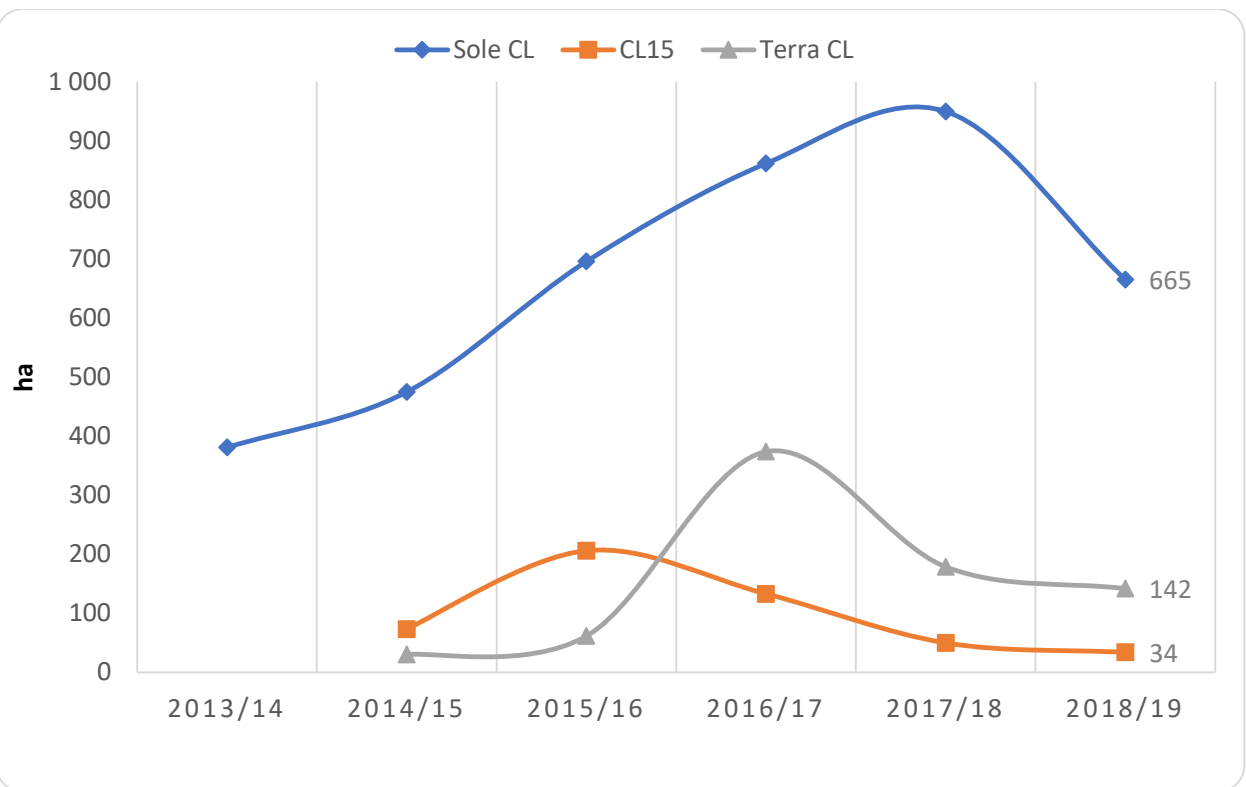
Province	Culture visitate	Superfici approvate	Superfici scartate	Superfici controllate	Percentuale di scarto
AL	16	137.60	29.50	167.10	17.65%
BI	11	212.06	2.00	214.06	0.93%
BO	26	117.27	4.32	121.59	3.55%
CA	1	18.80		18.80	0.00%
CN	8	119.86	18.60	138.46	13.43%
CS	1	26.26		26.26	0.00%
FE	31	478.54	15.00	493.54	3.04%
LO	17	237.43	5.76	243.19	2.37%
MI	25	287.40	19.75	307.15	6.43%
MN	9	122.83		122.83	0.00%
MO	1	12.50		12.50	0.00%
NO	174	2 355.69	281.76	2 637.45	10.68%
OR	71	950.26	29.23	979.49	2.98%
PV	215	1 845.01	475.80	2 320.81	20.50%
RO	11	114.75		114.75	0.00%
TO	3	29.37	9.33	38.70	24.11%
VC	196	2 213.73	132.51	2 346.24	5.65%
VE	2	21.97		21.97	0.00%
VR	8	75.62	3.50	79.12	4.42%
Totale	826	9376.95	1027.06	10404.01	9.87

8 Superfici certificate ed evoluzione varietale

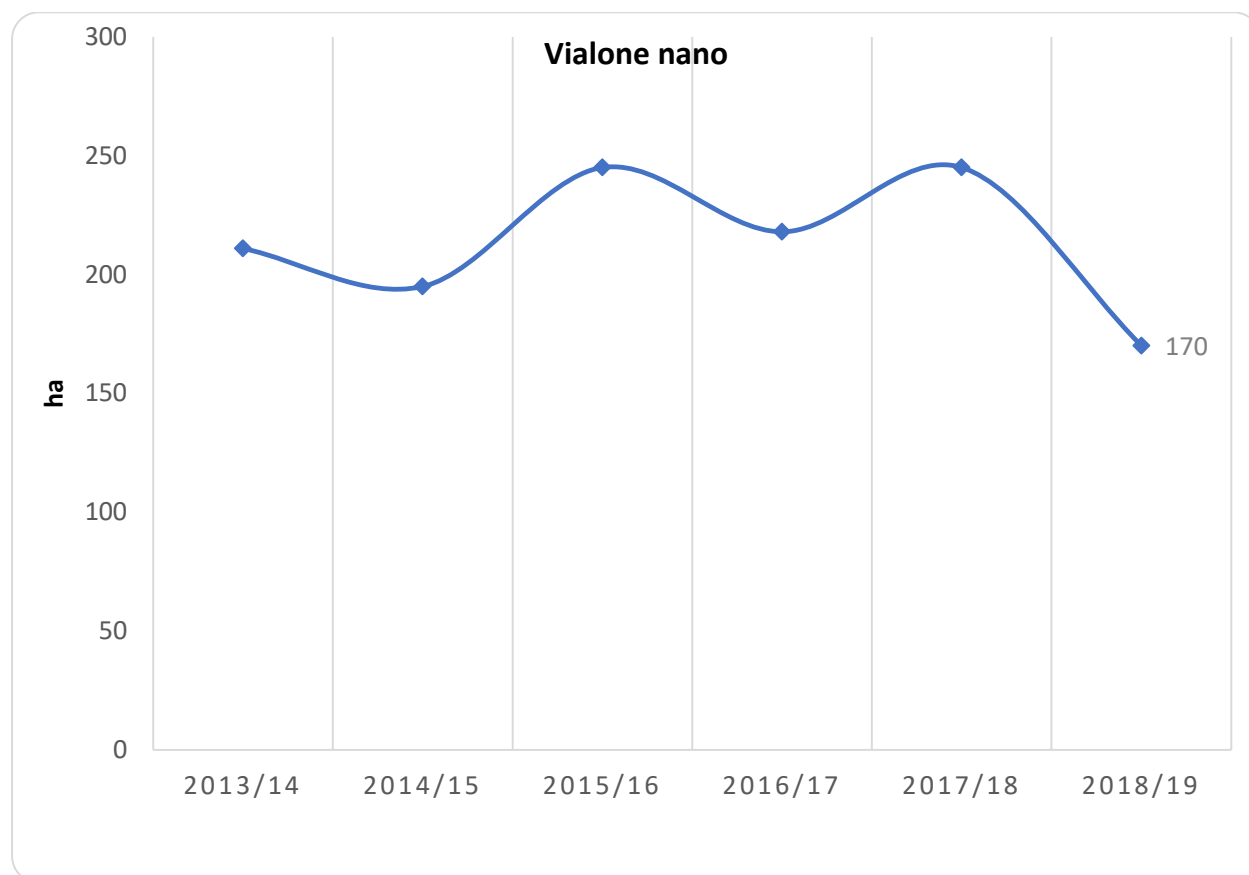
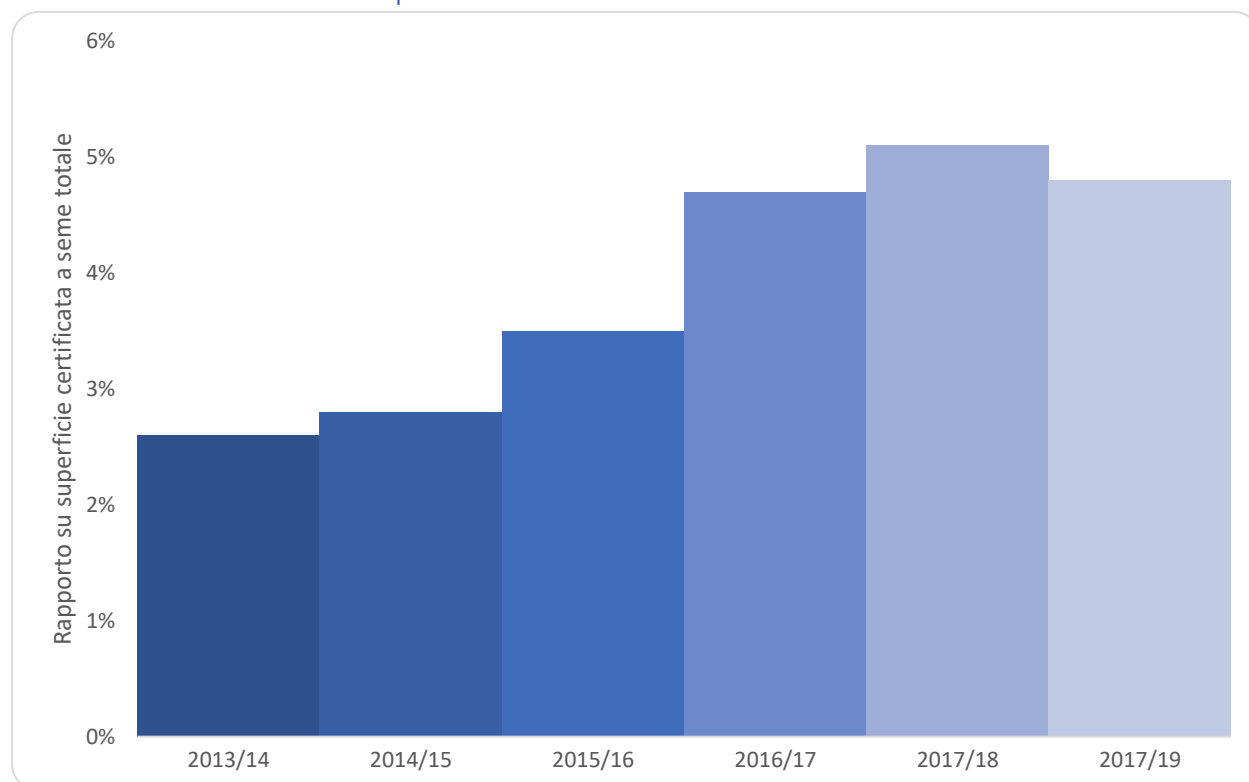


8.1 Evoluzione varietale tipi tondo

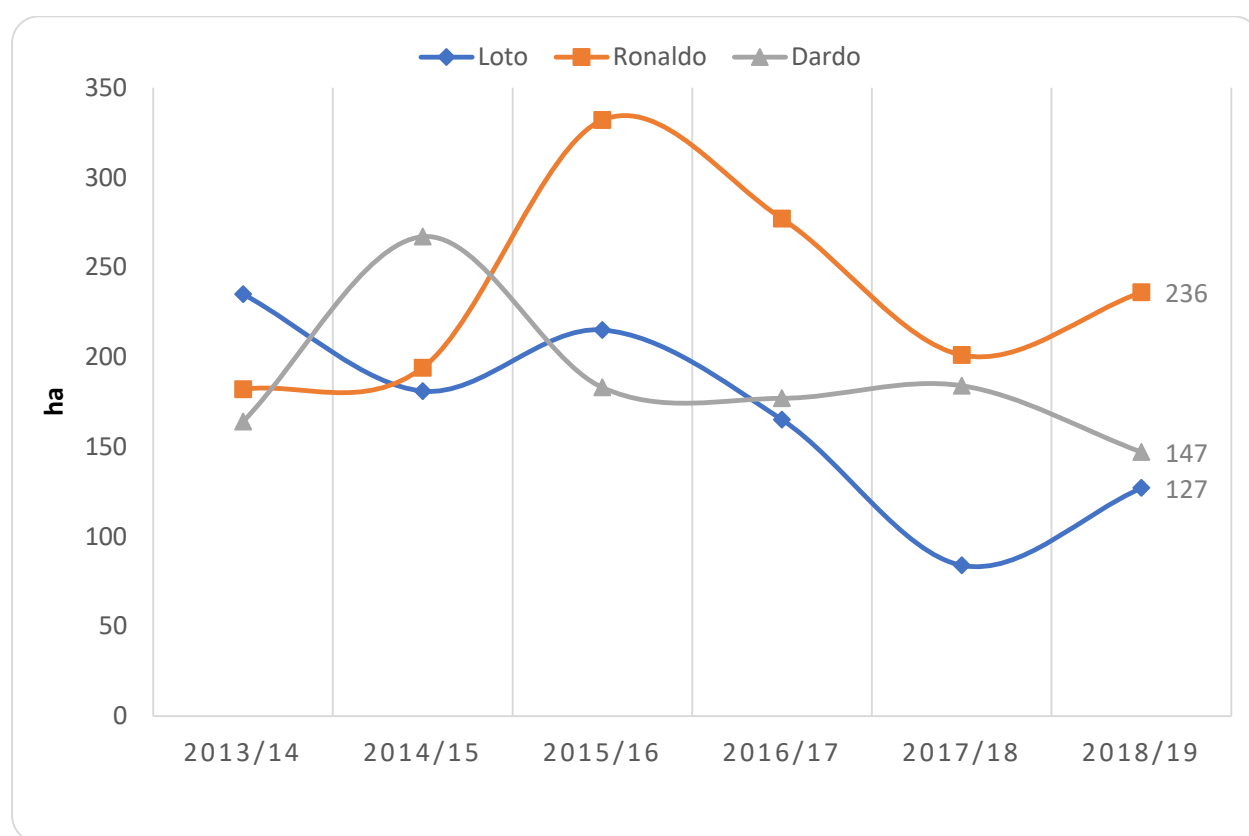
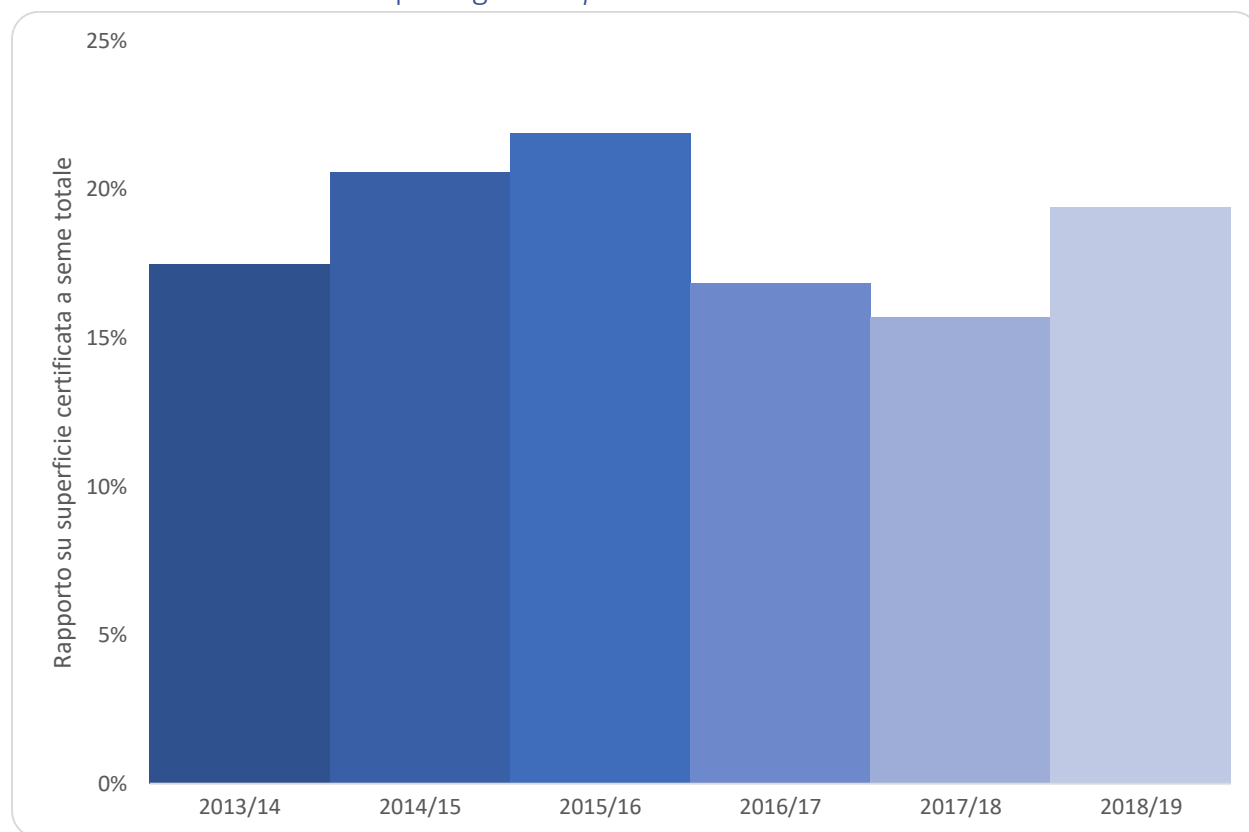


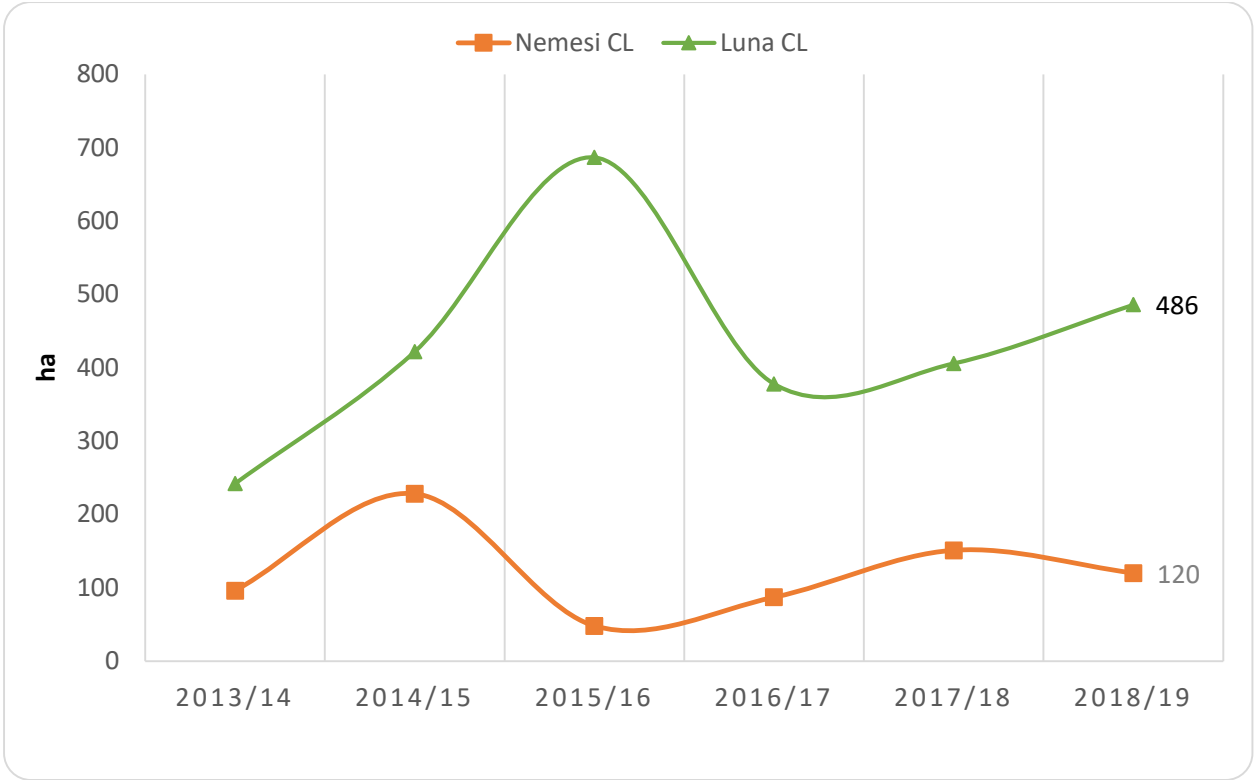


8.2 Evoluzione varietale tipi medio

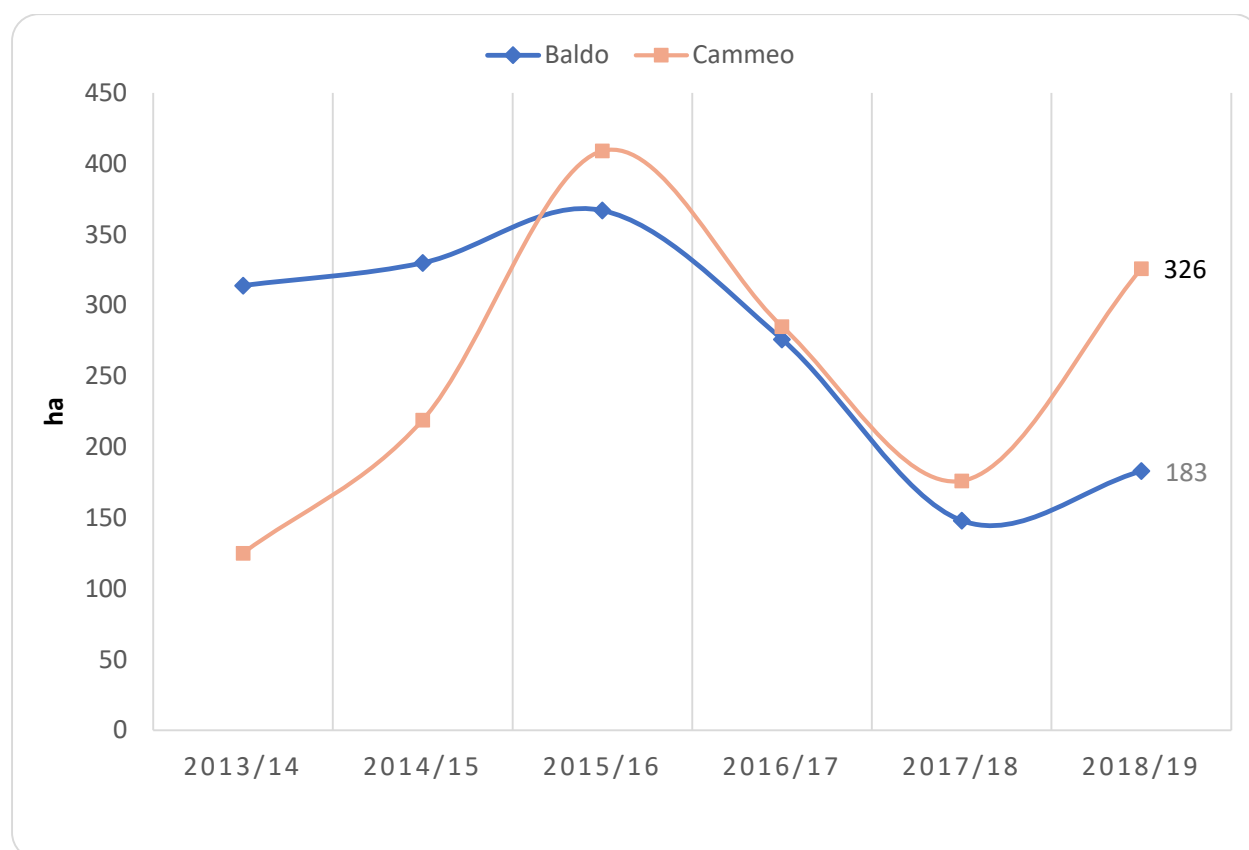
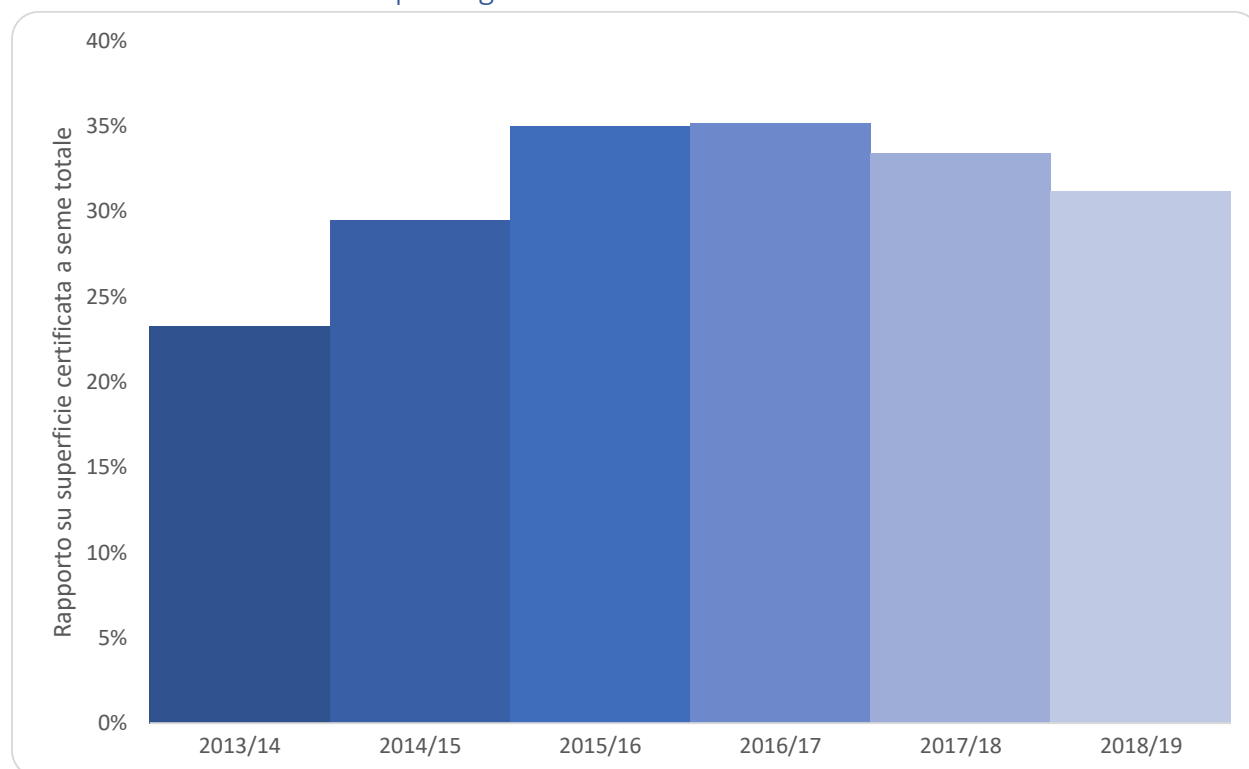


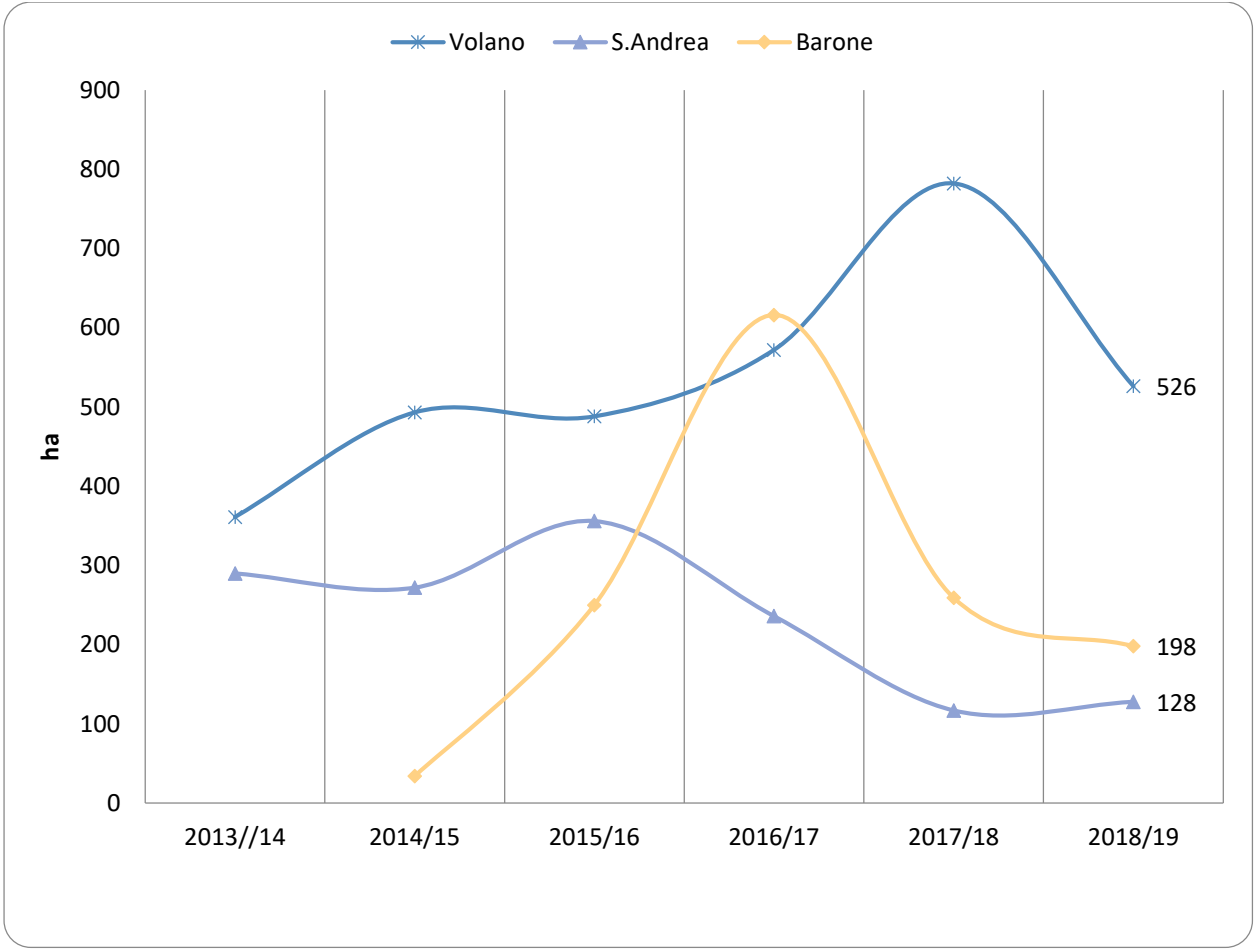
8.3 Evoluzione varietale tipi lungo A da *parboiled*

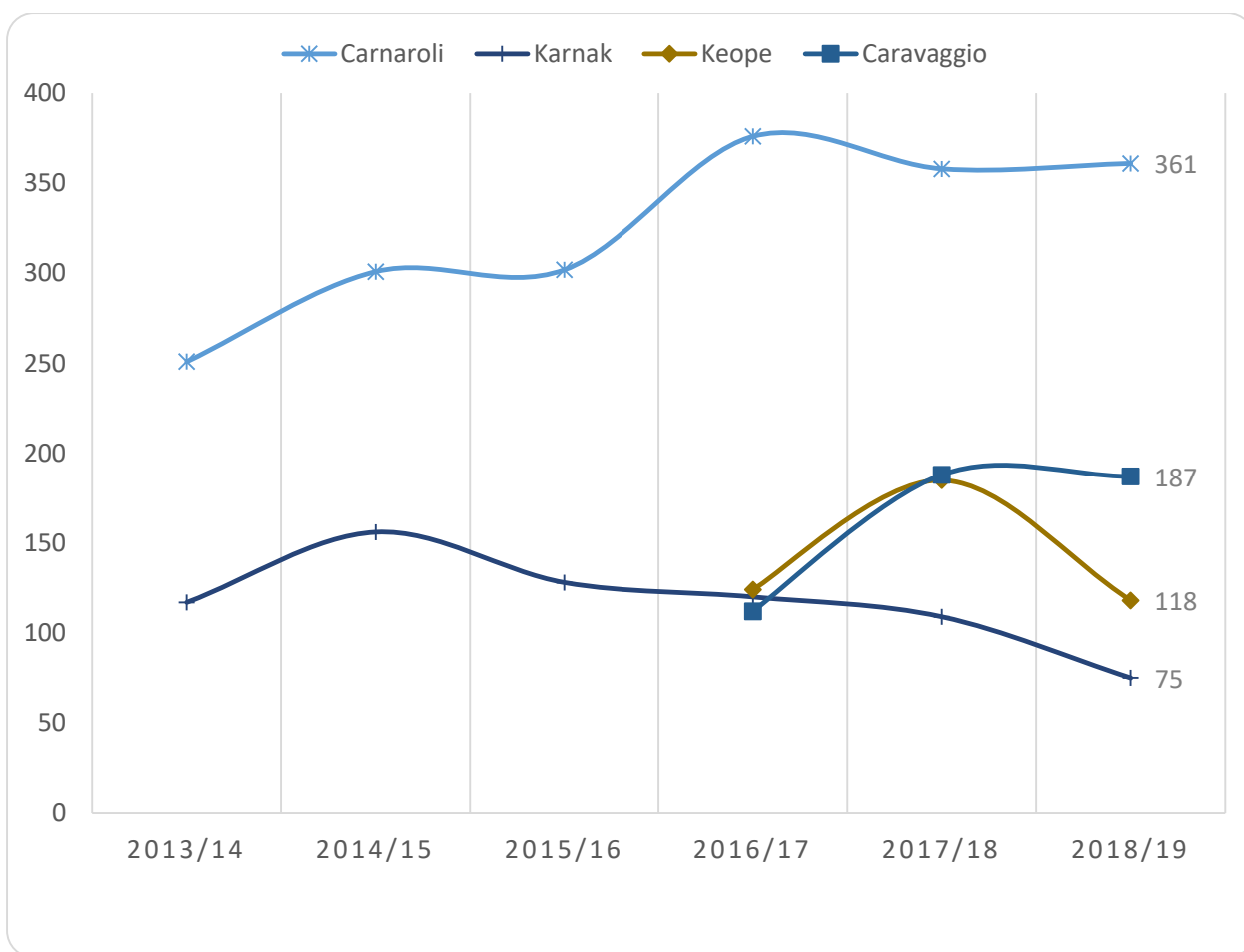




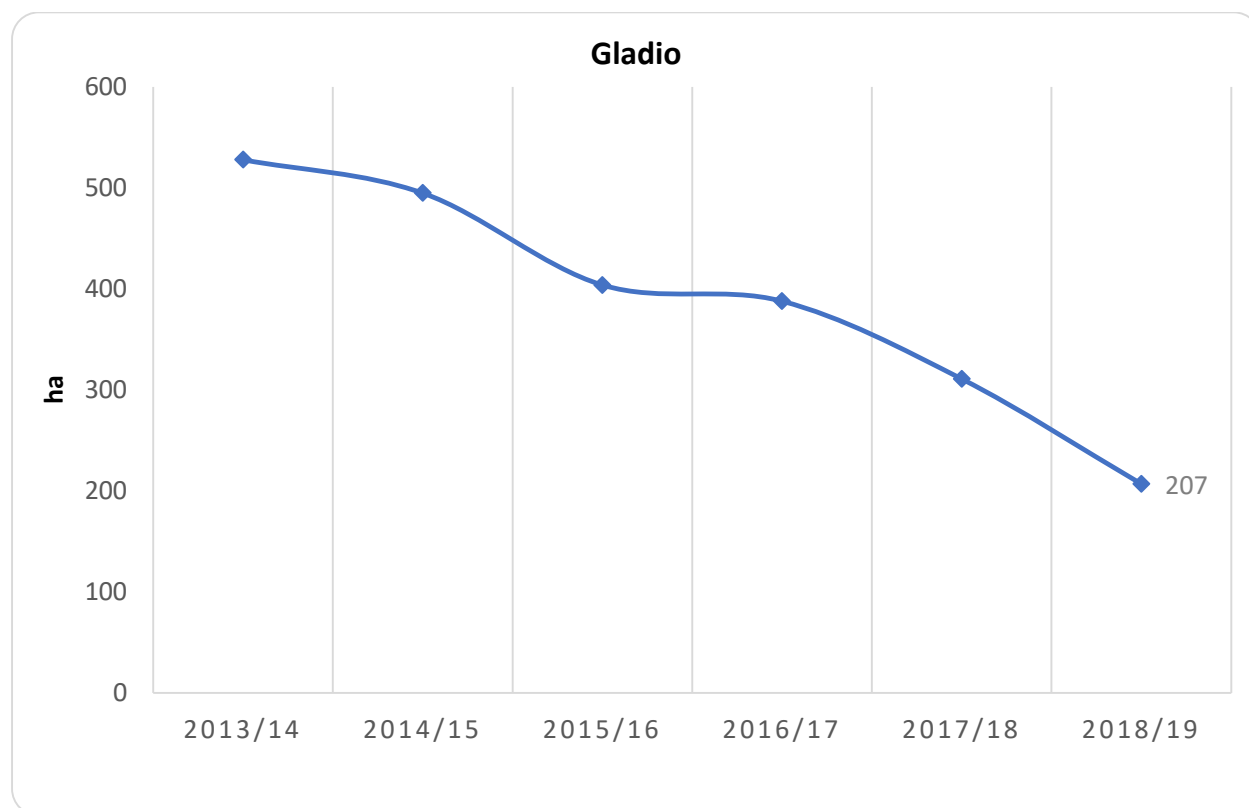
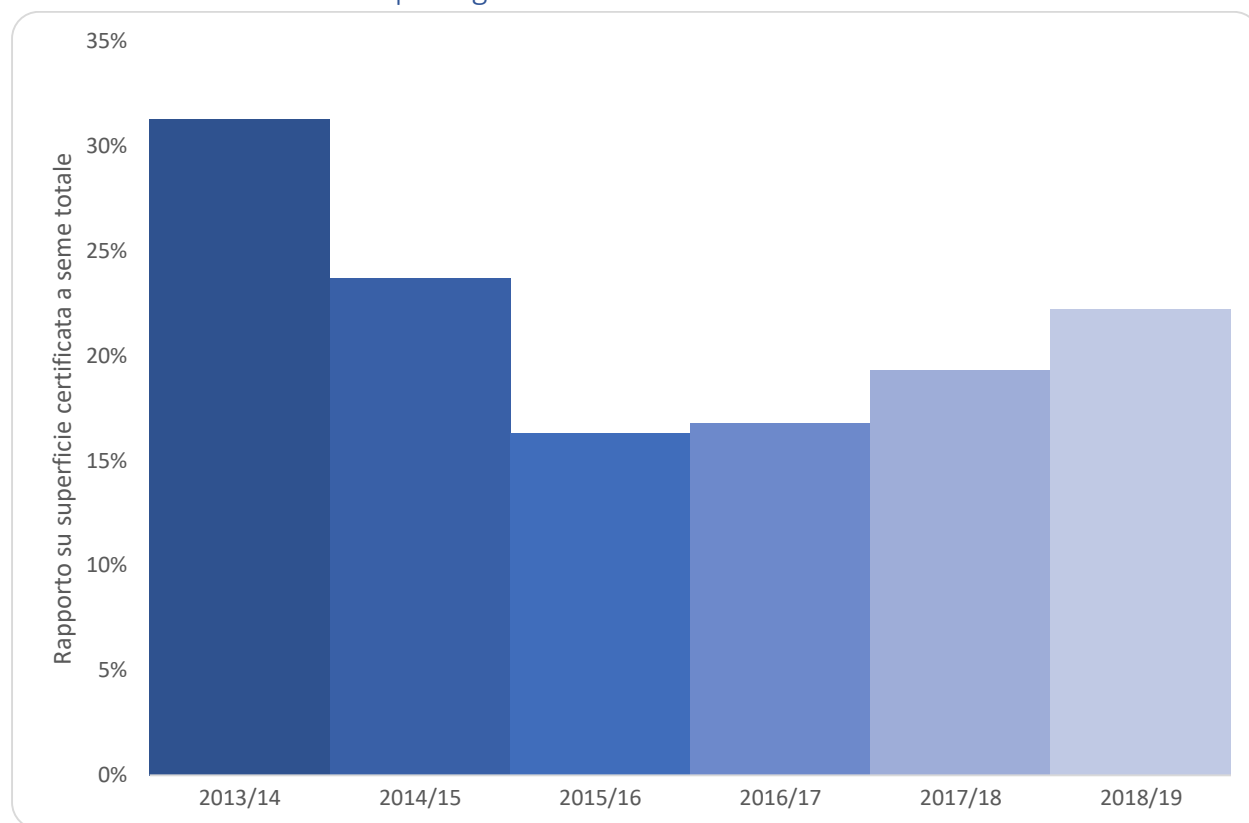
8.4 Evoluzione varietale tipi Lungo A da consumo interno

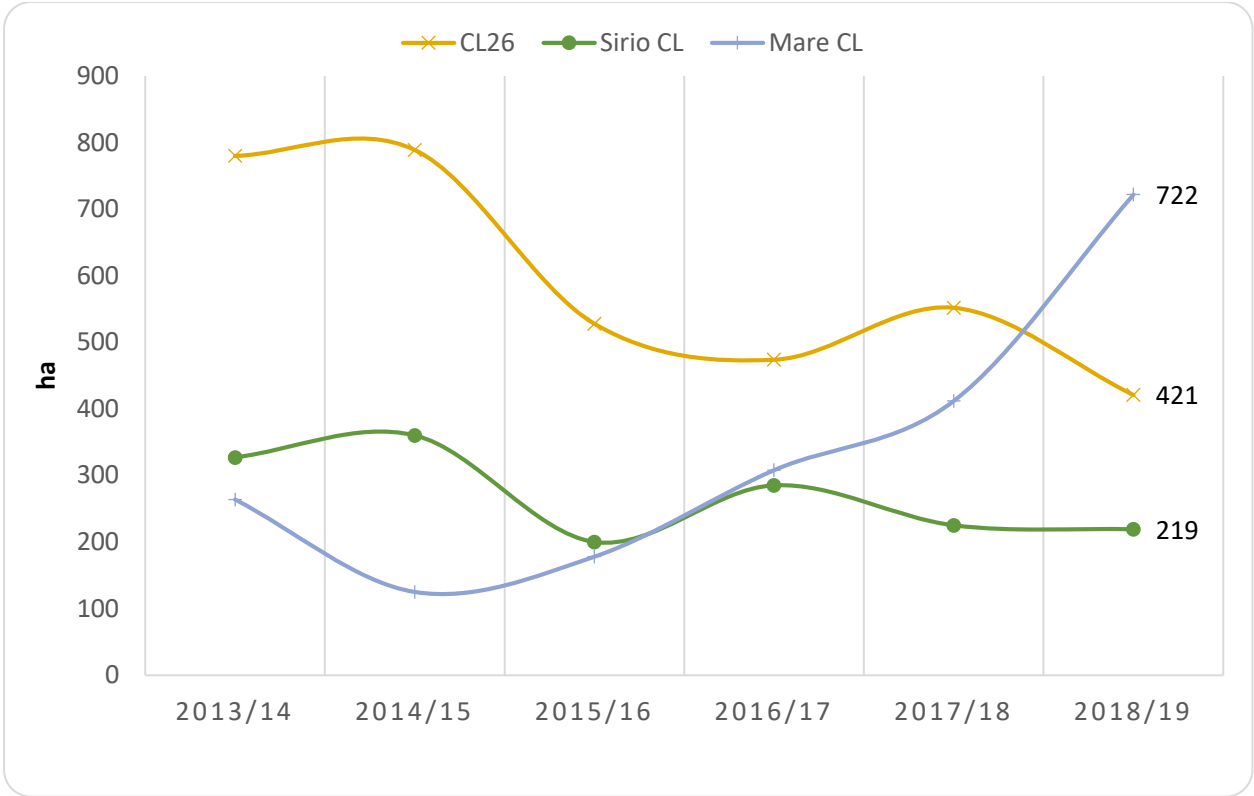






8.5 Evoluzione varietale tipi lungo B





9 Analisi di germinabilità su campioni in natura

Risultati al 14/1/2019.

9.1 Sintesi per varietà e classi di germinazione

Varietà	Totale campioni	< 85%	85 – 90%	91 – 95%	> 95%	Media Germinabilità
Allegro	1	1	0	0	0	76%
Apollo	1	1	0	0	0	77%
Arborio	4	3	1	0	0	82%
Ariete	2	0	1	1	0	92%
Arpa	2	1	1	0	0	80%
Augusto	2	0	0	1	1	94%
Aurelio	1	0	1	0	0	87%
Baldo	7	2	1	3	1	89%
Balilla	2	1	1	0	0	84%
Barone CI	10	5	3	2	0	82%
Brio	4	2	1	1	0	87%
Cammeo	7	0	0	6	1	94%
Caravaggio	6	3	2	1	0	87%
Carnaroli	18	4	5	8	1	87%
Carnise	1	1	0	0	0	70%
Carnise Precoce	1	0	0	1	0	94%
Casanova	1	0	1	0	0	86%
Centauro	3	1	1	1	0	79%
Cerere	3	1	2	0	0	85%
CI111	1	0	0	0	1	96%
CI15	1	1	0	0	0	83%
CI26	13	1	3	7	2	91%
CI28	10	4	4	2	0	84%
CI33	1	0	1	0	0	87%
CI388	6	2	3	1	0	86%
CIa01	2	0	2	0	0	87%
CIb1	1	0	1	0	0	86%
Crono	5	5	0	0	0	77%
Dante	1	0	1	0	0	86%
Dardo	4	1	3	0	0	85%
Elettra	1	0	0	1	0	93%
Ellebi	1	0	0	1	0	93%

Varietà	Totale campioni	< 85%	85 – 90%	91 – 95%	> 95%	Media Germinabilità
Fedra	3	3	0	0	0	81%
Generale	1	1	0	0	0	65%
Giano	1	1	0	0	0	83%
Gladio	7	0	1	6	0	93%
Gloria	1	0	0	0	1	98%
Karnak	2	0	2	0	0	88%
Keope	2	1	0	1	0	88%
Krystallino	1	1	0	0	0	78%
Leonardo	1	0	0	1	0	91%
Leonidas Cl	6	0	2	4	0	90%
Loto	2	0	2	0	0	86%
Luna Cl	21	0	3	11	7	94%
Mare Cl	29	8	12	8	1	88%
Mirai	2	1	1	0	0	82%
Mirko	1	0	0	1	0	91%
Nembo	1	0	0	1	0	92%
Nemesi Cl	5	0	1	4	0	92%
Nerone	1	1	0	0	0	65%
Oceano	1	0	0	1	0	95%
Onice	1	0	0	1	0	93%
Opale	2	0	1	1	0	90%
Orione	2	1	1	0	0	81%
Poseidone	2	0	0	2	0	92%
Pvl 024-B	2	0	0	2	0	95%
Pvl01	2	1	1	0	0	82%
Rg201	1	0	0	1	0	93%
Rg202	1	0	1	0	0	88%
Ribaldo	1	0	0	1	0	92%
Risrus	1	0	0	0	1	97%
Ronaldo	7	1	3	3	0	89%
Rosa Marchetti	1	0	0	1	0	94%
S. Andrea	8	1	4	3	0	89%
Sagittario	2	0	0	2	0	93%
Samurai	2	0	0	2	0	94%
Sanluca	4	3	1	0	0	74%

Varietà	Totale campioni	< 85%	85 – 90%	91 – 95%	> 95%	Media Germinabilità
Selenio	16	4	6	6	0	88%
Sirio Cl	9	1	1	5	2	92%
Sole Cl	28	25	2	0	1	71%
Sprint	1	0	0	1	0	95%
Telemaco	2	1	1	0	0	74%
Terra Cl	6	0	1	3	2	94%
Venere	2	1	1	0	0	83%
Vialone Nano	4	2	1	1	0	86%
Volano	9	2	3	3	1	89%
Yume	2	2	0	0	0	80%
Totale	329	102	91	113	23	87%
Rapporto sul totale		31%	28%	34%	7%	

9.2 Sintesi per varietà e classi di infezione

Varietà	Totale campioni	0 – 3%	4 – 10%	11 – 30%	> 30%	Media Infezione
Allegro	1	1	0	0	0	0%
Apollo	1	1	0	0	0	0%
Arborio	4	4	0	0	0	0%
Ariete	2	2	0	0	0	0%
Arpa	2	2	0	0	0	0%
Augusto	2	2	0	0	0	0%
Aurelio	1	1	0	0	0	0%
Baldo	7	5	1	1	0	4%
Balilla	2	2	0	0	0	0%
Barone CI	10	8	1	1	0	3%
Brio	4	2	2	0	0	2%
Cammeo	7	7	0	0	0	0%
Caravaggio	6	3	3	0	0	4%
Carnaroli	18	18	0	0	0	1%
Carnise	1	1	0	0	0	0%
Carnise Precoce	1	1	0	0	0	0%
Casanova	1	1	0	0	0	0%
Centauro	3	2	1	0	0	3%
Cerere	3	3	0	0	0	0%
CI111	1	1	0	0	0	1%
CI15	1	0	1	0	0	10%
CI26	13	10	2	1	0	3%
CI28	10	7	3	0	0	2%
CI33	1	0	1	0	0	4%
CI388	6	3	3	0	0	5%
Cla01	2	2	0	0	0	0%
Crlb1	1	1	0	0	0	0%
Crono	5	5	0	0	0	0%
Dante	1	1	0	0	0	0%
Dardo	4	4	0	0	0	0%
Elettra	1	1	0	0	0	0%
Ellebi	1	1	0	0	0	1%
Fedra	3	3	0	0	0	1%
Generale	1	1	0	0	0	2%

Varietà	Totale campioni	0 – 3%	4 – 10%	11 – 30%	> 30%	Media Infezione
Giano	1	1	0	0	0	0%
Gladio	7	7	0	0	0	0%
Gloria	1	1	0	0	0	1%
Karnak	2	2	0	0	0	0%
Keope	2	1	1	0	0	4%
Krystallino	1	0	1	0	0	6%
Leonardo	1	1	0	0	0	0%
Leonidas Cl	6	6	0	0	0	1%
Loto	2	1	1	0	0	4%
Luna Cl	21	21	0	0	0	0%
Mare Cl	29	27	2	0	0	1%
Mirai	2	2	0	0	0	0%
Mirko	1	1	0	0	0	0%
Nembo	1	1	0	0	0	3%
Nemesi Cl	5	5	0	0	0	1%
Nerone	1	0	0	1	0	23%
Oceano	1	1	0	0	0	0%
Onice	1	1	0	0	0	3%
Opale	2	2	0	0	0	0%
Orione	2	1	0	1	0	12%
Poseidone	2	2	0	0	0	0%
Pvl 024-B	2	2	0	0	0	0%
Pvl01	2	1	1	0	0	4%
Rg201	1	1	0	0	0	1%
Rg202	1	1	0	0	0	3%
Ribaldo	1	1	0	0	0	0%
Risrus	1	1	0	0	0	2%
Ronaldo	7	6	1	0	0	2%
Rosa Marchetti	1	1	0	0	0	0%
S. Andrea	8	8	0	0	0	0%
Sagittario	2	2	0	0	0	0%
Samurai	2	2	0	0	0	0%
Sanluca	4	4	0	0	0	0%
Selenio	16	15	1	0	0	1%
Sirio Cl	9	8	1	0	0	1%

Varietà	Totale campioni	0 – 3%	4 – 10%	11 – 30%	> 30%	Media Infezione
Sole CI	28	17	10	1	0	3%
Sprint	1	1	0	0	0	0%
Telemaco	2	1	1	0	0	4%
Terra CI	6	4	2	0	0	2%
Venere	2	1	1	0	0	4%
Vialone Nano	4	4	0	0	0	1%
Volano	9	9	0	0	0	0%
Yume	2	2	0	0	0	2%
Totale	329	282	41	6	0	2%
Rapporto sul totale		86%	12%	2%	0%	

9.3 Sintesi per varietà e classi di semi non germinati o dormienti

Varietà	Totale campioni	0 – 5%	6 – 10%	11 – 15%	> 95%	Media semi non germinati
Allegro	1	0	0	1	0	12%
Apollo	1	0	0	0	1	21%
Arborio	4	0	1	3	0	13%
Ariete	2	1	1	0	0	6%
Arpa	2	0	0	2	0	14%
Augusto	2	1	1	0	0	4%
Aurelio	1	0	1	0	0	10%
Baldo	7	4	2	1	0	5%
Balilla	2	0	1	0	1	14%
Barone CI	10	2	3	3	2	12%
Brio	4	0	3	1	0	9%
Cammeo	7	6	1	0	0	4%
Caravaggio	6	1	4	1	0	7%
Carnaroli	18	9	2	4	3	10%
Carnise	1	0	0	0	1	26%
Carnise Precoce	1	1	0	0	0	5%
Casanova	1	0	0	1	0	11%
Centauro	3	1	0	1	1	14%
Cerere	3	0	1	2	0	12%
CI111	1	1	0	0	0	3%
CI15	1	0	1	0	0	6%
CI26	13	9	4	0	0	4%
CI28	10	3	7	0	0	7%
CI33	1	0	1	0	0	7%
CI388	6	2	3	1	0	8%
Cla01	2	0	1	1	0	10%
Crlb1	1	0	0	1	0	12%
Crono	5	0	1	0	4	19%
Dante	1	0	0	1	0	11%
Dardo	4	0	2	1	1	11%
Elettra	1	0	1	0	0	6%
Ellebi	1	1	0	0	0	3%
Fedra	3	0	0	3	0	14%
Generale	1	0	0	0	1	21%

Varietà	Totale campioni	0 – 5%	6 – 10%	11 – 15%	> 95%	Media semi non germinati
Giano	1	0	0	1	0	13%
Gladio	7	4	3	0	0	5%
Gloria	1	1	0	0	0	1%
Karnak	2	0	2	0	0	8%
Keope	2	1	1	0	0	7%
Krystallino	1	0	0	1	0	13%
Leonardo	1	0	1	0	0	7%
Leonidas Cl	6	1	4	1	0	8%
Loto	2	0	2	0	0	9%
Luna Cl	21	18	3	0	0	3%
Mare Cl	29	6	14	8	1	9%
Mirai	2	0	0	1	1	16%
Mirko	1	0	1	0	0	6%
Nembo	1	1	0	0	0	3%
Nemesi Cl	5	4	1	0	0	5%
Nerone	1	0	1	0	0	10%
Oceano	1	1	0	0	0	2%
Onice	1	1	0	0	0	3%
Opale	2	0	2	0	0	8%
Orione	2	1	0	1	0	7%
Poseidone	2	1	1	0	0	6%
Pvl 024-B	2	2	0	0	0	3%
Pvl01	2	0	1	0	1	13%
Rg201	1	1	0	0	0	5%
Rg202	1	0	1	0	0	7%
Ribaldo	1	0	1	0	0	8%
Risrus	1	1	0	0	0	1%
Ronaldo	7	2	4	0	1	8%
Rosa Marchetti	1	0	1	0	0	6%
S. Andrea	8	3	2	3	0	8%
Sagittario	2	1	1	0	0	6%
Samurai	2	2	0	0	0	3%
Sanluca	4	0	0	2	2	22%
Selenio	16	4	8	2	2	9%
Sirio Cl	9	5	3	1	0	6%

Varietà	Totale campioni	0 – 5%	6 – 10%	11 – 15%	> 95%	Media semi non germinati
Sole CI	28	1	2	8	17	22%
Sprint	1	1	0	0	0	4%
Telemaco	2	1	0	0	1	16%
Terra CI	6	5	1	0	0	3%
Venere	2	0	0	2	0	12%
Vialone Nano	4	1	0	2	1	12%
Volano	9	2	4	2	1	9%
Yume	2	0	0	2	0	13%
Totale	329	114	107	65	43	9%
Rapporto sul totale		35%	33%	20%	13%	