

La certificazione delle sementi di riso 2021

LUIGI TAMBORINI

CREA - CENTRO DIFESA E CERTIFICAZIONE - LABORATORIO DI VERCELLI



Indice

1	Superficie delle coltivazioni da seme controllate nel 2020 – ettari	2
2	Sementi certificate nella campagna 2020/2021 - tonnellate	5
3	Superficie coltivata nella campagna 2021 in raffronto al 2020	8
4	Confronto fra le superfici investite a riso nel 2021 ed i quantitativi di seme certificati nel 2020	9
5	Registro nazionale delle varietà di riso	10
5.1	Varietà in prova ai fini dell'iscrizione al Registro Nazionale 2021	16
5.2	Privativa comunitaria per i ritrovati vegetali	17
6	Dati metereologici	25
7	Controllo delle coltivazioni da seme nel 2021	27
7.1	Controllo delle coltivazioni da seme nel 2021	31
7.2	Controllo delle coltivazioni da seme nel 2021: motivi di scarto	35
7.3	Controllo delle coltivazioni da seme nel 2021: ripartizione per provincia	35
8	Superfici certificate ed evoluzione varietale	36
8.1	Evoluzione varietale tipi tondo	36
8.2	Evoluzione varietale tipi medio	38
8.3	Evoluzione varietale tipi Lungo A da <i>parboiled</i>	39
8.4	Evoluzione varietale tipi Lungo A da consumo interno	41
8.5	Evoluzione varietale tipi Lungo B	43
9	Analisi di germinabilità su campioni in natura	45
9.1	Germinabilità: suddivisione in classi di germinazione	45
9.2	Germinelli anormali per alterazioni di natura patologica: suddivisione in classi	46

1 Superficie delle coltivazioni da seme controllate nel 2020 – ettari

Varietà	Provvisoria	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
Agata	0.00	0.00	0.00	12.77	12.77	0.00	12.77
Allegro	0.00	1.00	23.43	50.40	74.83	0.00	74.83
Andromeda Cl†	0.00	2.59	0.00	0.00	2.59	0.00	2.59
Apollo	0.00	2.75	0.00	7.44	10.19	1.27	11.46
Arborio	0.00	1.80	21.83	0.00	23.63	0.00	23.63
Ardea‡	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.35	1.35
Argo	0.00	1.00	0.00	9.45	10.45	0.00	10.45
Ariete	0.00	5.67	0.00	58.46	64.13	11.00	75.13
Ariosto Cl	0.00	10.21	0.00	0.00	10.21	0.00	10.21
Arpa	0.00	0.00	105.45	0.00	105.45	0.00	105.45
Augusto	0.00	0.00	26.77	0.00	26.77	0.00	26.77
Baldo	0.00	37.94	62.31	0.00	100.25	16.34	116.59
Balilla	0.00	4.75	15.67	0.00	20.42	0.00	20.42
Barone Cl	0.00	14.75	145.45	175.74	335.94	27.71	363.65
Borandotto‡	0.00	4.77	0.00	0.00	4.77	0.00	4.77
Brio	0.00	19.16	85.20	0.00	104.36	2.90	107.26
Bsin19†	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.36	5.36
Calliope‡	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.07	14.07
Cammeo	0.00	43.26	225.06	205.76	474.08	60.66	534.74
Capo†	6.35	11.99	0.00	0.00	18.34	0.00	18.34
Caravaggio‡	0.00	0.00	3.40	168.32	171.72	44.39	216.11
Carnaroli	0.00	59.32	296.18	2.11	357.61	116.70	474.31
Carnaval	0.00	2.07	0.00	5.72	7.79	0.00	7.79
Carnise	0.00	6.91	0.00	6.75	13.66	0.00	13.66
Caroly†	1.42	1.77	0.00	0.00	3.19	0.00	3.19
Casanova	0.00	6.40	35.48	0.00	41.88	0.00	41.88
Castelmochi	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
Castigliano†	0.00	2.90	0.00	0.00	2.90	11.43	14.33
Cellini‡	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	10.00
Centauro	0.00	5.41	239.78	184.64	429.83	32.27	462.10
Cerere	0.00	0.50	20.02	37.99	58.51	0.00	58.51
Chinese Originario§	0.00	0.00	0.00	4.80	4.80	0.00	4.80
Cl007*	4.90	0.00	0.00	0.00	4.90	0.00	4.90
Cl125hp†	0.00	2.10	0.00	0.00	2.10	0.00	2.10
Cl15	0.00	8.13	0.00	0.00	8.13	0.00	8.13
Cl26	0.00	26.17	76.52	0.00	102.69	0.00	102.69
Cl28	0.00	16.20	132.50	253.36	402.06	55.53	457.59
Cl33	0.00	23.53	0.00	0.00	23.53	2.78	26.31
Cl35	0.00	28.62	0.00	0.00	28.62	0.00	28.62
Cl388	0.00	50.62	188.97	340.28	579.87	14.22	594.09
Cleopatra‡	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.49	3.49
Colonnello	0.00	6.93	0.00	0.00	6.93	0.00	6.93
Crlb1	0.00	12.75	0.00	0.00	12.75	0.00	12.75
Crono	0.00	5.07	87.00	23.79	115.86	0.00	115.86
Dante	0.00	0.90	23.94	0.00	24.84	0.00	24.84
Dardo	0.00	7.54	91.44	36.64	135.62	7.73	143.35

Varietà	Provvisoria	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
Dario Cl†	0.39	0.00	0.00	0.00	0.39	0.00	0.39
Ducato	0.00	5.81	13.08	0.00	18.89	0.00	18.89
Eclisse†	0.00	4.07	0.00	12.95	17.02	0.00	17.02
Edison†	0.00	0.50	0.00	0.00	0.50	0.00	0.50
Elettra	0.00	8.65	0.00	18.19	26.84	0.00	26.84
Ellebi	0.00	2.04	24.28	0.00	26.32	0.00	26.32
Ermes	0.00	0.00	9.13	0.00	9.13	0.00	9.13
Fedra	0.00	3.53	8.64	0.00	12.17	10.18	22.35
Filippo‡	0.00	0.70	0.00	0.00	0.70	3.45	4.15
Generale	0.00	0.16	1.00	5.12	6.28	0.00	6.28
Giano	0.00	0.30	0.00	0.00	0.30	0.00	0.30
Giglio	0.00	10.80	0.00	0.00	10.80	0.00	10.80
Gilda	0.00	0.00	1.95	0.00	1.95	20.00	21.95
Gladio	0.00	7.21	59.56	61.00	127.77	32.71	160.48
Gloria	0.00	31.50	100.18	0.00	131.68	17.24	148.92
Golia	0.00	0.50	0.00	0.00	0.50	0.00	0.50
Iarim	0.00	11.29	0.00	0.00	11.29	0.00	11.29
Ires 1117*	0.52	0.00	0.00	0.00	0.52	0.00	0.52
Ires 1172*	0.67	0.00	0.00	0.00	0.67	0.00	0.67
Iride Cl‡	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
Jemma‡	0.00	0.38	0.00	0.00	0.38	0.00	0.38
Karbor‡	0.00	4.00	5.00	0.00	9.00	3.10	12.10
Karnak	0.00	1.69	9.64	27.57	38.90	11.30	50.20
Keope‡	0.00	0.00	0.00	48.48	48.48	19.43	67.91
Kikko‡	0.00	12.51	0.00	0.00	12.51	0.00	12.51
Kolorado‡	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.10	5.10
Kristallino‡	0.00	39.07	36.14	0.00	75.21	0.00	75.21
Lagostino	0.00	2.71	21.79	18.07	42.57	0.00	42.57
Laser	0.00	3.83	0.00	0.00	3.83	0.00	3.83
Leonardo	0.00	119.66	48.61	7.00	175.27	10.48	185.75
Leonidas Cl‡	0.00	0.00	60.61	35.86	96.47	0.00	96.47
Loto	0.00	28.51	17.40	21.29	67.20	28.36	95.56
Luna Cl	0.00	8.52	328.05	335.45	672.02	23.80	695.82
Mare Cl	0.00	31.93	111.21	121.92	265.06	48.72	313.78
Mirai	0.00	3.05	0.00	14.83	17.88	0.11	17.99
Mirko	0.00	0.00	20.88	0.00	20.88	0.00	20.88
Mz105*	3.30	0.00	0.00	0.00	3.30	0.00	3.30
Nemesi Cl‡	0.00	3.42	21.32	22.13	46.87	8.60	55.47
Nerone 2†	0.00	21.21	0.00	0.00	21.21	3.54	24.75
Oceano	0.00	9.32	0.00	8.71	18.03	0.00	18.03
Omega Cl	0.00	64.03	72.79	180.69	317.51	1.00	318.51
Onice	0.00	4.00	73.18	0.00	77.18	0.00	77.18
Opale	0.00	3.41	110.25	0.00	113.66	0.00	113.66
Penelope	0.00	0.27	0.00	0.00	0.27	0.00	0.27
Poseidone	0.00	5.42	1.55	0.00	6.97	0.00	6.97
Proteo	0.00	3.78	4.98	0.00	8.76	0.00	8.76
Pv 03-It*	0.80	0.00	0.00	0.00	0.80	0.00	0.80

Varietà	Provvisoria	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
Pv 221-It Lq*	4.24	0.00	0.00	0.00	4.24	0.00	4.24
Pv 23-It*	0.87	0.00	0.00	0.00	0.87	0.00	0.87
Pvl024	0.00	17.26	62.95	75.69	155.90	0.00	155.90
Pvl136-It	0.00	17.17	23.05	42.90	83.12	5.81	88.93
Rg101	0.00	1.37	0.00	0.00	1.37	0.00	1.37
Rg201	0.00	11.46	0.00	0.00	11.46	0.00	11.46
Rg202	0.00	0.30	0.00	0.00	0.30	0.00	0.30
Rg203	0.00	0.30	0.00	7.63	7.93	0.00	7.93
Ribe	0.00	0.10	0.00	0.00	0.10	0.09	0.19
Riond†	0.00	5.43	0.00	0.00	5.43	0.00	5.43
Risrus	0.00	0.00	2.03	0.00	2.03	0.00	2.03
Rombo	0.00	8.54	0.00	0.00	8.54	0.00	8.54
Ronaldo	0.00	140.59	50.58	0.00	191.17	12.66	203.83
Rondolino*	4.38	0.00	0.00	0.00	4.38	4.48	8.86
Rosa Marchetti	0.00	0.29	0.00	2.80	3.09	7.16	10.25
S.andrea	0.00	55.96	27.85	34.82	118.63	7.26	125.89
Sagittario	0.00	24.53	0.00	0.00	24.53	2.00	26.53
Samurai	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11
Sanluca	0.00	0.50	0.00	3.50	4.00	0.00	4.00
Selenio	0.00	119.05	503.97	0.00	623.02	34.25	657.27
Sfera	0.00	0.00	0.00	20.00	20.00	4.39	24.39
Sirio Cl	0.00	12.24	61.25	73.61	147.10	28.12	175.22
Sole Cl	0.00	17.06	158.35	436.55	611.96	53.64	665.60
Solitario‡	0.00	0.00	3.24	0.00	3.24	0.00	3.24
Spillo‡	0.00	8.05	0.00	5.69	13.74	0.00	13.74
Tea	0.00	0.28	0.00	0.00	0.28	0.00	0.28
Telemaco	0.00	69.08	27.59	0.00	96.67	21.34	118.01
Terra Cl	0.00	20.57	30.18	305.54	356.29	8.32	364.61
Tesla†	0.00	0.50	0.00	0.00	0.50	0.00	0.50
Teti	0.00	0.48	88.07	0.00	88.55	0.00	88.55
Tiberio	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	16.76	17.76
Unico	0.00	0.66	99.10	0.00	99.76	0.00	99.76
Valente	0.00	5.00	0.00	0.00	5.00	10.96	15.96
Vasco	0.00	9.32	0.00	0.00	9.32	0.00	9.32
Velox†	0.00	6.96	0.00	0.00	6.96	0.00	6.96
Vialone Nano	0.00	2.36	35.34	136.25	173.95	0.63	174.58
Virgilio	0.00	5.65	5.16	0.00	10.81	0.00	10.81
Volano	0.00	44.33	93.68	200.93	338.94	51.15	390.09
Wang	0.00	0.00	8.00	0.00	8.00	0.00	8.00
Yari†	0.00	6.62	0.00	0.00	6.62	0.00	6.62
Yume	0.00	27.65	32.24	0.00	59.89	1.31	61.20
Zar	0.00	14.95	0.00	0.00	14.95	0.00	14.95
Totale	27.84	1 550.87	4 380.25	3 869.59	9 828.55	956.76	10 785.31

* 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 da conservazione in iscrizione

2 Sementi certificate nella campagna 2020/2021 - tonnellate

Varietà	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Provvisoria	Totale
Agata	0.00	0.00	4.00	0.00	4.00
Allegro	8.40	10.00	245.50	0.00	263.90
Andromeda Cl	17.00	0.00	0.00	0.00	17.00
Apollo	3.40	5.00	68.50	0.00	76.90
Arborio	4.80	0.00	106.05	0.00	110.85
Argo	4.40	0.00	17.20	0.00	21.60
Ariete	1.80	24.50	253.10	0.00	279.40
Ariosto Cl	3.60	0.00	12.50	0.00	16.10
Arpa	2.40	24.00	331.20	0.00	357.60
Augusto	0.00	0.00	78.50	0.00	78.50
Baldo	20.00	0.00	158.40	0.00	178.40
Balilla	6.00	0.00	145.50	0.00	151.50
Barone Cl	50.00	80.00	2 456.50	0.00	2 586.50
Borandotto	42.60	0.00	0.00	0.00	42.60
Brio	26.90	5.00	420.76	0.00	452.66
Cammeo	44.00	67.50	2 191.40	0.00	2 302.90
Capo	0.00	0.00	0.00	25.00	25.00
Caravaggio	18.80	39.05	1 127.80	0.00	1 185.65
Carnaroli	60.40	33.20	1 103.95	0.00	1 197.55
Carnaval	3.40	0.00	21.58	0.00	24.98
Carnise	10.00	0.00	72.50	0.00	82.50
Caroly	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00
Casanova	10.50	0.00	112.30	0.00	122.80
Castelmochi	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00
Castigliano	12.50	0.00	0.00	0.00	12.50
Cellini	0.50	0.00	0.00	0.00	0.50
Centauro	41.40	43.00	2 085.80	0.00	2 170.20
Cerere	0.00	0.00	30.00	0.00	30.00
Cl007	0.00	0.00	0.00	27.00	27.00
Cl125hp	13.47	0.00	0.00	0.00	13.47
Cl15	5.60	0.00	48.50	0.00	54.10
Cl26	0.00	0.00	596.00	0.00	596.00
Cl28	48.90	0.00	2 616.50	0.00	2 665.40
Cl33	8.40	0.00	100.50	0.00	108.90
Cl35	4.40	0.00	12.50	0.00	16.90
Cl388	93.20	50.00	3 317.00	0.00	3 460.20
Colonnello	2.50	0.00	15.00	0.00	17.50
Crlb1	4.40	0.00	52.40	0.00	56.80
Crono	1.20	20.00	401.10	0.00	422.30
Dante	2.00	2.40	25.20	0.00	29.60
Dardo	22.30	6.20	378.25	0.00	406.75
Ducato	3.20	0.00	76.00	0.00	79.20
Eclisse	7.50	0.00	46.00	0.00	53.50
Edison	2.40	0.00	0.00	0.00	2.40
Elettra	3.70	0.00	106.70	0.00	110.40
Ellebi	8.40	0.00	107.60	0.00	116.00

Varietà	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Provvisoria	Totale
Ermes	0.00	45.00	1.50	0.00	46.50
Fedra	7.00	0.00	96.00	0.00	103.00
Generale	0.00	0.00	35.00	0.00	35.00
Giano	0.20	0.00	0.00	0.00	0.20
Giglio	2.40	0.00	10.00	0.00	12.40
Gladio	10.60	34.30	959.40	0.00	1 004.30
Gloria	49.50	0.00	861.30	0.00	910.80
Iarim	6.80	0.00	0.00	0.00	6.80
Ires 1117	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
Ires 1172	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Iride Cl	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
Jemma	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
Karbor	9.00	0.00	0.00	0.00	9.00
Karnak	2.50	2.50	108.00	0.00	113.00
Keope	0.00	0.00	144.80	0.00	144.80
Kikko	38.00	0.00	0.00	0.00	38.00
Kristallino	21.60	4.00	544.80	0.00	570.40
Lagostino	7.00	0.00	282.00	0.00	289.00
Laser	1.00	0.00	33.00	0.00	34.00
Leonardo	20.00	0.00	639.90	0.00	659.90
Leonidas Cl	9.00	55.00	670.00	0.00	734.00
Levante	4.00	0.00	5.50	0.00	9.50
Loto	6.80	12.00	151.20	0.00	170.00
Luna Cl	27.00	128.00	2 774.50	0.00	2 929.50
Maestrале	0.70	0.00	50.50	0.00	51.20
Mare Cl	15.00	25.00	918.50	0.00	958.50
Meridio	0.00	0.00	0.50	0.00	0.50
Mirai	2.80	0.00	77.50	0.00	80.30
Mirko	0.00	4.50	148.50	0.00	153.00
Mz105	0.00	0.00	0.00	18.00	18.00
Nemesi Cl	20.60	0.00	185.00	0.00	205.60
Nerone 2	99.60	0.00	0.00	0.00	99.60
Oceano	1.15	4.00	84.00	0.00	89.15
Omega Cl	79.00	0.00	1 102.00	0.00	1 181.00
Onice	24.80	0.00	305.90	0.00	330.70
Opale	30.40	0.00	600.92	0.00	631.32
Penelope	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Poseidone	1.20	0.00	12.50	0.00	13.70
Proteo	5.25	0.00	44.00	0.00	49.25
Pv 03-It	0.00	0.00	0.00	8.36	8.36
Pv 221-It Lq	0.00	0.00	0.00	29.50	29.50
Pv 23-It	0.00	0.00	0.00	5.20	5.20
Pvl024	14.00	40.00	1 131.50	0.00	1 185.50
Pvl 136-It	120.00	0.00	446.00	0.00	566.00
Rg201	2.80	0.00	25.20	0.00	28.00
Riond	43.20	0.00	0.00	0.00	43.20
Risrus	2.00	1.50	11.82	0.00	15.32
Rombo	2.00	0.00	61.20	0.00	63.20

Varietà	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Provvisoria	Totale
Ronaldo	54.20	7.00	999.50	0.00	1 060.70
Rosa Marchetti	0.75	0.00	0.00	0.00	0.75
S.andrea	25.60	0.00	476.25	0.00	501.85
Sagittario	2.80	0.00	58.00	0.00	60.80
Sanluca	0.80	0.00	6.40	0.00	7.20
Selenio	121.20	0.00	2 779.32	0.00	2 900.52
Sfera	0.00	0.00	30.00	0.00	30.00
Sole Cl	25.00	50.00	1 335.50	0.00	1 410.50
Solitario	0.00	21.50	0.00	0.00	21.50
Spillo	56.00	0.00	6.80	0.00	62.80
Tea	1.45	0.00	0.00	0.00	1.45
Telemaco	14.50	0.00	442.00	0.00	456.50
Terra Cl	15.00	72.50	1 588.05	0.00	1 675.55
Tesla	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
Teti	2.20	30.00	645.50	0.00	677.70
Tiberio	4.80	0.00	0.00	0.00	4.80
Unico	4.60	0.00	250.65	0.00	255.25
Valente	6.00	0.00	26.00	0.00	32.00
Vasco	0.00	0.00	18.50	0.00	18.50
Velox	43.90	0.00	0.00	0.00	43.90
Venere	0.00	0.00	69.50	0.00	69.50
Vialone Nano	4.40	30.00	474.50	0.00	508.90
Virgilio	8.40	6.40	18.40	0.00	33.20
Volano	21.60	14.40	431.60	0.00	467.60
Wang	0.55	0.00	31.82	0.00	32.37
Yari	41.50	0.00	0.00	0.00	41.50
Yume	6.40	0.00	116.00	0.00	122.40
Zar	26.50	0.00	0.00	0.00	26.50
Totale	1 816.42	997.45	41 269.02	114.06	44 196.95

3 Superficie coltivata nella campagna 2021 in raffronto al 2020

Dati provvisori E.N.R. - ettari

Varietà	2020	2021	Differenza ettari	Differenza percentuale
Varietà Tondo				
Brio	844	823	-21	-2.5%
Balilla	822	793	-29	-3.5%
Selenio	20 238	17 825	-2 413	-11.9%
Centauro	12 725	11 587	-1 138	-8.9%
Omega Cl	308	5 604	5 296	1 719.5%
Sole Cl	16 923	7 804	-9 119	-53.9%
Varie	15 590	13 968	-1 622	-10.4%
Totale Tondo	67 450	58 404	-9 046	-13.4%
Varietà Medio				
Vialone Nano	3 955	3 116	-839	-21.2%
Crono	3 008	1 680	-1 328	-44.1%
Varie	1 437	1 782	345	24.0%
Totale Medio	8 400	6 578	-1 822	-21.7%
Varietà Lungo A				
Arborio	661	513	-148	-22.4%
Cl 388	9 520	17 817	8 297	87.2%
Caravaggio	6 957	6 946	-11	-0.2%
Roma	273	55	-218	-79.9%
Cammeo	11 873	12 998	1 125	9.5%
Carnaroli	7 355	7 081	-274	-3.7%
Loto	1 223	895	-328	-26.8%
Augusto	1 443	737	-706	-48.9%
Baldo	1 404	1 017	-387	-27.6%
S.andrea	3 103	2 459	-644	-20.8%
Volano	6 844	3 437	-3 407	-49.8%
Telemaco	2 803	2 113	-690	-24.6%
Ronaldo	4 721	3 440	-1 281	-27.1%
Dardo	3 657	2 844	-813	-22.2%
Leonardo	3 678	2 220	-1 458	-39.6%
Luna Cl	17 695	15 243	-2 452	-13.9%
Varie	26 085	32 986	6 901	26.5%
Totale Lungo-A	109 295	112 801	3 506	3.2%
Varietà Lungo B				
Cl26	3 315	2 550	-765	-23.1%
Gladio	4 776	4 095	-681	-14.3%
Clxl745	1 909	1 146	-763	-40.0%
Ecco 51 Cl	2 966	2 208	-758	-25.6%
Pvl136it	78	4 105	4 027	5 162.8%
Mare Cl	6 868	5 738	-1 130	-16.5%
Cl28	10 833	14 766	3 933	36.3%
Pvl024	4 680	9 368	4 688	100.2%
Varie	6 749	5 279	-1 470	-21.8%
Totale Lungo-B	42 174	49 255	7 081	16.8%
Totale	227 319	227 038	-281	-0.1%

4 Confronto fra le superfici investite a riso nel 2021 ed i quantitativi di seme certificati nel 2020

Dati provvisori.

Varietà	Superfici investite (ha)	Quantitativi certificati (t)	Export (t)	Differenza (t)	Utilizzo semente certificata (t/ha)
Arpa	101	358	332	26	2.57
Brio	823	453	307	146	1.77
Centauro	11 587	2 170	472	1 698	1.47
Cl26	2 550	596	120	476	1.87
Gladio	4 095	1 004	530	474	1.16
Krystallino	221	570	510	60	2.71
Luna Cl	15 243	2 930	189	2 741	1.80
Opale	310	631	572	59	1.90
Ronaldo	3 440	1 061	600	461	1.34
Selenio	17 825	2 901	191	2 710	1.52
Teti	149	678	660	18	1.21
Totale Nazionale	227 038	44 197	7 569	36 628	1.61

5 Registro nazionale delle varietà di riso

Varieta	Codice SIAN	Responsabile
Agata [†]	13258	CRA-RIS Unità di Ricerca per la Risicoltura
Aiace [†]	8019	Al.mo S.p.A.
Albatros	6404	Al.mo S.p.A.
Allegro	15873	Lugano Leonardo Srl
Alpe [†]	2226	Lugano Leonardo Srl
Ambra [†]	5348	Azienda Agricola Giulio e Adelaide Melzi D'Eril
Andromeda CL	20265	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi
Apache Red [†]	16537	Piora Roberto
Apollo	8033	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi
Arborio	878	Ente Nazionale Risi
Ares [†]	5712	Al.mo S.p.A.
Argo	880	Ente Nazionale Risi
Ariete	881	Marchetti Domenico
Ariosto CL	16474	S.I.S. Società Italiana Sementi
Arpa	9333	Bertone Sementi Spa
Arsenal [†]	11098	Lugano Leonardo Srl
Artemide	9804	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi
Artiglio [†]	2795	Valle Agricola Tarditi e Ferrando S.p.A., Riso Gallo S.p.A.
Asia [†]	7595	S.I.S. Società Italiana Sementi
Augusto [†]	7597	Apsovsementi S.p.A.
Avana Gold [†]	18320	Vasino Teresio e Figlio Giuseppe Ss, Piora Roberto
BSIN19	20075	Bertone Sementi Spa
Bacco [†]	12566	Riso Gallo S.p.A., Valle Agricola Tarditi e Ferrando S.p.A.
Baldo	882	Ente Nazionale Risi
Balilla	884	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi
Barone CL	14864	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi
Bertone ^{*†}	15788	Stocchi Ugo
Bianca [†]	7601	Lugano Leonardo Srl
Bravo [†]	4606	Lugano Leonardo Srl
Brezza [†]	14207	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi
Brio	9334	Bertone Sementi Spa
CL 26	12574	Ente Nazionale Risi
CL 71	12575	Ente Nazionale Risi
CL A01	17671	HPR S.r.l.
CL111	16144	Louisiana State University
CL12	13186	Ente Nazionale Risi
CL125HP	19405	HPR S.r.l.
CL15	15330	Ente Nazionale Risi
CL28	16688	Ente Nazionale Risi
CL31	15329	Ente Nazionale Risi

Varieta	Codice SIAN	Responsabile
CL33	16689	Ente Nazionale Risi
CL35	18018	Ente Nazionale Risi
CL388	17479	Ente Nazionale Risi
CL46	13187	Ente Nazionale Risi
CL510	18022	Ente Nazionale Risi
CL80	13185	Ente Nazionale Risi
CLXL745 [†]	13250	Rice Tec, Inc.
CRLB1	10432	Ente Nazionale Risi
CRW3 [†]	10431	Ente Nazionale Risi
Cadet [†]	7028	S.I.S. Società Italiana Sementi
Cammeo	16655	Dr. Eugenio Gentinetta
Carnaroli	890	Ente Nazionale Risi
Carnaval	16174	Bertone Sementi Spa
Carnise	11630	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi
Carnise precoce [†]	11631	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi
Caroly	20305	Riso Gallo S.p.A.
Casanova	15871	Lugano Leonardo Srl
Castelmochi	3998	Ente Nazionale Risi
Castigliano	19667	Lugano Leonardo Srl
Castore [†]	14183	Al.mo S.p.A.
Centauro	8024	Al.mo S.p.A.
Centro [†]	13190	Bertone Sementi Spa
Chimera [†]	5713	Al.mo S.p.A.
Chinese Originario [*]	15787	Stocchi Ugo
Chinese Ostiglia ^{*†}	19511	Mussa Manuele
Colonnello	18861	Società Agricola Giulio Melzi D'Eril S.S.
Condor [†]	4545	Al.mo S.p.A.
Corimbo	14182	Al.mo S.p.A.
Corsaro [†]	18679	Ideariso Soc. Agricola Srl
Creso [†]	8746	Lugano Leonardo Srl
Cripto [†]	891	Ente Nazionale Risi
Crono	12002	Al.mo S.p.A.
Dante	15862	S.I.S. Società Italiana Sementi
Dardo	12000	Al.mo S.p.A.
Dario CL	20192	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi
Dedalo [†]	2803	Ente Nazionale Risi
Delfino [†]	7031	Valle Agricola Tarditi e Ferrando S.p.A., Riso Gallo S.p.A.
Delfo	17543	Al.mo S.p.A.
Dellarole [*]	19513	Mussa Manuele
Drago [†]	2802	Ente Nazionale Risi
Ducato	12765	CRA-RIS Unità di Ricerca per la Risicoltura
Duilio	19190	Ente Nazionale Risi
ECCO 975FP [†]	18952	Rice Tec, Inc.
ECCO365 [†]	20409	Rice Tec, Inc.

Varieta	Codice SIAN	Responsabile
ECCO51CL†	14861	Rice Tec, Inc.
ECCO61†	14860	Rice Tec, Inc.
ECCO985 FP†	20410	Rice Tec, Inc.
Ecco 63†	14858	Rice Tec, Inc.
Edison	20308	S.I.S. Società Italiana Sementi
Elba†	3	Lugano Leonardo Srl
Elettra	13249	Al.mo S.p.A.
Elio	892	Ente Nazionale Risi
Ellebi	10429	Bertone Sementi Spa
Ercole†	10427	S.I.S. Società Italiana Sementi
Ermes†	14859	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi
Europa†	2003	Ente Nazionale Risi
Eurosis†	8031	S.I.S. Società Italiana Sementi
Fast†	13192	Lugano Leonardo Srl
Febo†	13246	Al.mo S.p.A.
Fedra	13247	Al.mo S.p.A.
Felix†	16522	Lugano Leonardo Srl
Fenice†	14867	S.I.S. Società Italiana Sementi
Fenis†	4548	Al.mo S.p.A.
Fiamma†	16779	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi
Flipper†	4605	Lugano Leonardo Srl
Fragrance†	6270	S.I.S. Società Italiana Sementi
Fuoco†	16553	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi
Furia CL	14863	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi
Galassia†	14862	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi
Galileo†	8016	Lugano Leonardo Srl
Gange†	3738	Bertone Sementi Spa
Garda†	3966	Lugano Leonardo Srl
Gelso†	16473	S.I.S. Società Italiana Sementi
Gemini†	6403	Al.mo S.p.A.
Generale†	15325	Società Agricola Giulio Melzi D'Eril S.S.
Genio†	8018	Lugano Leonardo Srl
Giano†	8025	Al.mo S.p.A.
Gigante†	8017	Lugano Leonardo Srl
Gigante Vercelli*†	17077	Ideariso Soc. Agricola Srl
Giglio	12604	S.I.S. Società Italiana Sementi
Gilda†	16471	S.I.S. Società Italiana Sementi
Giove†	4587	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi
Gladio	5001	Al.mo S.p.A.
Gloria	11884	Lugano Leonardo Srl
Golia†	19402	S.I.S. Società Italiana Sementi
Iarim	13189	Ente Nazionale Risi
Ibis†	4546	Al.mo S.p.A.
Inov CL†	17265	Planta Ricetec Uy
Italmochi†	3997	Ente Nazionale Risi
Karnak	7602	Società Agricola Giulio Melzi D'Eril S.S.

Varieta	Codice SIAN	Responsabile
Lagostino	15326	Società Agricola Giulio Melzi D'Eril S.S.
Laser	17989	Lugano Leonardo Srl
Lencino ^{*†}	18697	Mussa Manuele
Leonardo [†]	16536	Lugano Leonardo Srl
Levante	18149	Riso Gallo S.p.A.
Libero [†]	9803	Ente Nazionale Risi
Lido [†]	899	S.I.S. Società Italiana Sementi
Lince	12571	Ente Nazionale Risi
Lomellino [†]	900	Al.mo S.p.A.
Lomello ^{*†}	19664	Società Agricola Santa Maria Dei Cieli S.r.l., CRA-RIS Unità di Ricerca per la Risicoltura
Loto	901	S.I.S. Società Italiana Sementi
Luna CL	12612	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi
Maestrale [†]	18151	Riso Gallo S.p.A.
Maratelli ^{*†}	15682	Cascina Canta di Francese Maddalena e Isabella S.S., Maratelli Vittorina
Marchese CL [†]	16560	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi
Mare CL	12610	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi
Meco [†]	13264	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi
Medea [†]	14205	Al.mo S.p.A.
Megumi [†]	14866	S.I.S. Società Italiana Sementi
Mercurio [†]	4586	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi
Meridio [†]	17328	Società Agricola Giulio Melzi D'Eril S.S.
Minerva [†]	8030	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi
Mirai	16658	HPR S.r.l.
Mirko	14868	Lugano Leonardo Srl
Misaki	20158	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi
Musa [†]	12608	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi
Nairobi One [†]	18150	Priora Roberto
Nano ^{*†}	19512	Mussa Manuele
Nembo [†]	5706	Lugano Leonardo Srl
Nerone [†]	11583	Lugano Leonardo Srl
Nerone 2	19666	Lugano Leonardo Srl
Nerone Gold	17199	Lugano Leonardo Srl
Ninfa	13245	Al.mo S.p.A.
Nuovo Maratelli [†]	6272	Lugano Leonardo Srl
OMEGA CL	18917	Polenghi Giandomenico
Oceano	13261	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi
Onice	13260	CRA-RIS Unità di Ricerca per la Risicoltura
Opale	11099	CRA-RIS Unità di Ricerca per la Risicoltura
PVL024	18321	Louisiana State University
PVL136 IT	19407	Louisiana State University
Padano (Bahia)	908	Ente Nazionale Risi

Varieta	Codice SIAN	Responsabile
Pato [†]	14869	Lugano Leonardo Srl
Pegaso [†]	2796	Ente Nazionale Risi
Penelope	18677	Ideariso Soc. Agricola Srl
Perseo [†]	5000	Al.mo S.p.A.
Pierrot [†]	8747	Lugano Leonardo Srl
Pony [†]	7027	Lugano Leonardo Srl
Poseidone	7033	Al.mo S.p.A.
Precoce 6 ^{*†}	19515	Mussa Manuele
Precoce Gallina ^{*†}	19514	Mussa Manuele
Precocissimo Molina [†]	911	Al.mo S.p.A.
Presto [†]	13194	Lugano Leonardo Srl
Prometeo [†]	2797	Ente Nazionale Risi
Proteo	14204	Al.mo S.p.A.
Puma [†]	12570	Ente Nazionale Risi
RG201 [†]	16657	Riso Gallo S.p.A.
RG202 [†]	16566	Riso Gallo S.p.A.
RG300A [†]	18977	Riso Gallo S.p.A.
Razza 77 ^{*†}	18699	Bernascone Domenico
Re CL [†]	17464	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi
Reperso	15959	HPR S.r.l.
Ribaldo [†]	16173	Bertone Sementi Spa
Ribe (Euribe) [†]	915	CRA-RIS Unità di Ricerca per la Risicoltura
Riond	20083	Bertone Sementi Spa
Risrus	15327	Bertone Sementi Spa
Rodeo [†]	7600	Lugano Leonardo Srl
Roma [†]	2008	CRA-RIS Unità di Ricerca per la Risicoltura
Rombo [†]	12568	Riso Gallo S.p.A., Valle Agricola Tarditi e Ferrando S.p.A.
Ronaldo	11886	Lugano Leonardo Srl
Rosa Marchetti	921	Marchetti Domenico
S. Andrea	927	Ente Nazionale Risi
SISR215 [†]	7596	S.I.S. Società Italiana Sementi
SYN 049 [†]	19478	Syngenta Italia S.p.A., Riso Gallo S.p.A.
Sagittario	13244	S.I.S. Società Italiana Sementi
Samba [†]	11097	Lugano Leonardo Srl
Samurai [†]	17246	HPR S.r.l.
Sanluca [†]	16475	S.I.S. Società Italiana Sementi
Savio [†]	3734	S.I.S. Società Italiana Sementi
Scirocco [†]	8748	Lugano Leonardo Srl
Scudo [†]	10426	S.I.S. Società Italiana Sementi
Selenio	924	Ente Nazionale Risi
Sfera	13195	Lugano Leonardo Srl
Smeraldo [†]	2009	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi
Sole CL	12607	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi

Varieta	Codice SIAN	Responsabile
Spina [†]	5003	Al.mo S.p.A.
Sprint [†]	8015	Lugano Leonardo Srl
Tea	5711	Al.mo S.p.A.
Telemaco	16532	Lugano Leonardo Srl
Terra CL	14865	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi
Teseo	13248	Al.mo S.p.A.
Tesla	20306	S.I.S. Società Italiana Sementi
Teti	14203	Al.mo S.p.A.
Thaibonnet [†]	3247	Bertone Sementi Spa, Ente Nazionale Risi, Lugano Leonardo Srl
Tiberio	18023	Ente Nazionale Risi
Ulisse [†]	10433	Lugano Leonardo Srl
Unico	15328	HPR S.r.l.
Valente	17465	Ente Nazionale Risi
Vasco [†]	14181	Lugano Leonardo Srl
Vega [†]	4549	Al.mo S.p.A.
Velox	19665	Lugano Leonardo Srl
Venere	4583	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi
Verelè [†]	18953	Vasino Teresio e Figlio Giuseppe Ss
Vialone Nero ^{*†}	16451	Società Agricola Vialone
Vialone nano	934	CRA-RIS Unità di Ricerca per la Riscoltura
Vialone nano [†]	934	CRA-RIS Unità di Ricerca per la Riscoltura
Virgilio	19396	S.I.S. Società Italiana Sementi
Virgo [†]	12611	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi
Volano	935	S.I.S. Società Italiana Sementi
Wang	13964	Bertone Sementi Spa
Yari	19775	Lugano Leonardo Srl
Yume	10428	S.I.S. Società Italiana Sementi
Zar	17990	Lugano Leonardo Srl
Zeus [†]	4608	Marchetti Domenico

Note:

Estratto da <http://www.sian.it> (aggiornato al 31/12/2020)

* Varietà da conservazione

[†] Varietà per le quali non è stato richiesto il controllo in campo nel 2020

5.1 Varietà in prova ai fini dell'iscrizione al Registro Nazionale 2021

Varietà	Costitutore
Primo anno	
Chirone	Al.mo S.p.A.
Circe	Al.mo S.p.A.
Sibilla	Al.mo S.p.A.
CL131HP	HPR S.r.l.
CL225HP	HPR S.r.l.
CL228HP	HPR S.r.l.
Celtiko	Innocenti Mauro
Araldo PV	Lugano Leonardo Srl
Corsa	Lugano Leonardo Srl
Diva PV	Lugano Leonardo Srl
Formula PV	Lugano Leonardo Srl
Luce PV	Lugano Leonardo Srl
Sunrose PV	Lugano Leonardo Srl
Tommy	Lugano Leonardo Srl
CL112	Polenghi Giandomenico
CL145	Polenghi Giandomenico
CL44	Polenghi Giandomenico
4ri16128	S.I.S. Società Italiana Sementi
4ri16170	S.I.S. Società Italiana Sementi
4ri17164	S.I.S. Società Italiana Sementi
SA2001	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi
SA2002	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi
SA2003	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi
SA2004	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi
MZA11	Società Agricola Giulio Melzi D'Eril S.S.
Eusake01	Yanmar R & D Europe S.r.l.
Eusake02	Yanmar R & D Europe S.r.l.
Secondo anno	
Pv03IT	Basf Italia S.r.l.
Pv221IT	Basf Italia S.r.l.
Pv23IT	Basf Italia S.r.l.
CL007	Basf Italia S.r.l., Polenghi Giandomenico
Bst2	Bertone Sementi Spa
Lasjkk20	Bertone Sementi Spa
Ires1117	Biloni Massimo
Ires1172	Biloni Massimo
CL122HP	HPR S.r.l.
Zuanshi	HPR S.r.l.
Naomi	Lugano Leonardo Srl
CL712GL	Polenghi Giandomenico
CL712V	Polenghi Giandomenico
Rg23913122	Riso Gallo S.p.A.
Cartesio	S.I.S. Società Italiana Sementi
Pascal	S.I.S. Società Italiana Sementi
Volta	S.I.S. Società Italiana Sementi
MZ105	Società Agricola Giulio Melzi D'Eril S.S.
MZ181	Società Agricola Giulio Melzi D'Eril S.S.
MZA7	Società Agricola Giulio Melzi D'Eril S.S.

Varietà	Costitutore
Terzo anno	
CL18	Ente Nazionale Risi
Capo	Società Agricola Giulio Melzi D'Eril S.S.

5.2 Privativa comunitaria per i ritrovati vegetali

Regolamento CE n° 2100/94 del 27/7/94

Denominazione	Status	Titolare Protezione	Data applicazione
Adret	cancellato	Centre Français du Riz (CFR)	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 (CFR)	12/03/2010
Albatros	Attivo	Almo S.p.A.	14/02/2001
Allegro	Attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	29/10/2015
Andromeda CL	Attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	10/02/2021
Aniride	Attivo	Luigi Vitaloni	25/10/2013
Ansar	Attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	03/05/2017
Antares	cancellato	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	01/02/2010
Apache Red	cancellato	Roberto Priora	04/04/2017
Ardente EG	Attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	04/12/2018
Arelate	cancellato	SUD CEREALES S.C.A.	08/03/2001
Ares	cancellato	Almo S.p.A.	04/05/2000
Ariosto CL	Attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	14/02/2019
Arodelta	Attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	03/05/2017
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

Denominazione	Status	Titolare Protezione	Data applicazione
Brezza	cancellato	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	04/04/2013
Brinca	Attivo	Cooperativa de Productores de Semillas de Arroz S.C.L.	08/05/2017
BSIN19	Attivo	Bertone Sementi S.p.A.	04/03/2021
BST2	Procedura in corso	Bertone Sementi S.p.A.	04/03/2021
Caban	cancellato	Centre Français du Riz (CFR)	11/06/2013
Cadet	cancellato	Texas A&M University System	03/12/2002
Cambon	cancellato	Centre Français du Riz (CFR)	05/02/2014
Canal	cancellato	Semillas Certificadas Castells S.L.	19/03/2002
Capo	Procedura in corso	Società Agricola Giulio Melzi d'Eiril S.S.	13/04/2021
Carnaval	Attivo	Bertone Sementi S.p.A.	30/10/2015
Carnise	Attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	15/09/2008
Carnise Precoce	cancellato	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	15/09/2008
Caroly	Procedura in corso	Riso Gallo S.p.A.	27/01/2021
Casanova	Attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	29/10/2015
Castells	cancellato	Semillas Certificadas Castells S.L.	23/07/1998
Castigliano	Attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	21/12/2020
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
CL A01	Attivo	BASF Italia S.p.A.	15/01/2018
CL12	Attivo	Ente Nazionale Risi	22/06/2012
CL125HP	Procedura in corso	BASF Italia S.p.A.	05/05/2021
CL142AR	cancellato	Board of Trustees of the University of Arkansas N.A.	02/06/2010
CL15	Attivo	Ente Nazionale Risi	29/06/2015
CL171AR	cancellato	Board of Trustees of the University of Arkansas N.A.	07/05/2008
CL181AR	cancellato	Board of Trustees of the University of Arkansas N.A.	02/06/2010
CL26	Attivo	Ente Nazionale Risi	05/10/2011
CL28	Attivo	Ente Nazionale Risi	22/05/2017
CL31	Attivo	Ente Nazionale Risi	15/06/2016
CL33	Attivo	Ente Nazionale Risi	22/05/2017
CL35	Attivo	Ente Nazionale Risi	23/09/2019
CL388	Attivo	Ente Nazionale Risi	22/06/2018
CL46	Attivo	Ente Nazionale Risi	22/06/2012
CL510	Attivo	Ente Nazionale Risi	23/09/2019
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

Denominazione	Status	Titolare Protezione	Data applicazione
Copsemar 7	Attivo	Cooperativa de Productores de Semillas de Arroz S.C.L.	01/02/2016
Copsemar 9	Attivo	Cooperativa de Productores de Semillas de Arroz S.C.L.	29/08/2019
Corimbo	Attivo	Almo S.p.A.	05/08/2013
Corsaro	Attivo	Ideariso Societa Agricola S.r.l.	10/05/2019
Crono	Attivo	Almo S.p.A.	02/08/2010
Dante	Attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	15/02/2018
Dardo	Attivo	Almo S.p.A.	02/08/2010
Dario CL	Procedura in corso	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	10/02/2021
Delfo	Attivo	Almo S.p.A.	01/08/2018
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	CREA	14/12/2011
Edison	Procedura in corso	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	29/01/2021
Elettra	Attivo	Almo S.p.A.	07/08/2012
Ercole	cancellato	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	25/07/2006
Eridano	cancellato	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	21/01/2013
Espidio	cancellato	Instituto Hispanico del Arroz S.A.	10/11/2011
Eurosis	Attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	02/10/2003
Everest	Attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	04/12/2017
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	Attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	12/12/2014
Felix 2	Procedura in corso	Lugano Leonardo S.r.l.	21/12/2020
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	cancellato	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 (CFR)	12/03/2010
Gaia EG	Attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	04/12/2018

Denominazione	Status	Titolare Protezione	Data applicazione
Galassia	cancellato	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
Gelso	Attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	15/02/2018
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
Gilda	Attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	15/02/2018
Gines	cancellato	Centre Français du Riz (CFR)	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
Golia	Attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	30/01/2020
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
Hisपालong	Attivo	Instituto Hispanico del Arroz S.A.	03/05/2021
Hispamar	Attivo	Instituto Hispanico del Arroz S.A.	10/11/2011
Iarim	Attivo	Ente Nazionale Risi	22/06/2012
Ibis	cancellato	Almo S.p.A.	19/03/1998
Il Cardinale	Attivo	An Fed Agri S.r.l. Società Agricola	13/01/2016
Il Moro	Attivo	An Fed Agri S.r.l. 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
Jolly Nero	Procedura in corso	Gian Piero Meli	16/01/2020
Karnak	Attivo	Società Agricola Giulio Melzi d'Eril S.S.	27/10/1999
Kemet	Attivo	Azienda Agricola Greppi Lisa e Luca S.S.	20/12/2014
Keris	Attivo	Impresa Agricola Graglia Matteo	20/12/2014
Kolorado	Attivo	Picco Gianmario e Benedetto S.S.	10/01/2013
Koshihikari H3	cancellato	HONDA MOTOR CO.LTD.	20/07/2007
Koshihikari Kazusa 1 Go	cancellato	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
Laser	Attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	06/12/2018
LASJKK20	Procedura in corso	Bertone Sementi S.p.A.	13/01/2021
Leonardo	Attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	25/11/2016

Denominazione	Status	Titolare Protezione	Data applicazione
Levante	Ritirato	Riso Gallo S.p.A.	26/02/2019
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
Lusitano	Attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	04/12/2017
Maestrale	Attivo	Riso Gallo S.p.A.	26/02/2019
Mambo	Attivo	Centre Français du Riz (CFR)	03/03/2021
Manobí	Attivo	Centre Français du Riz (CFR)	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	cancellato	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
Mirai	Attivo	HPR S.r.l.	27/09/2016
Mirko	Attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	18/11/2013
Misaki	Procedura in corso	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	10/02/2021
Moleta	Attivo	Cooperativa de Productores de Semillas de Arroz S.C.L.	08/05/2017
Montsianell	Attivo	CAMARA ARROCERA DE AMPOSTA	29/07/2002
Musa	cancellato	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	21/11/2011
MZ105	Procedura in corso	Società Agricola Giulio Melzi d'Eril S.S.	21/01/2021
MZ181	Procedura in corso	Società Agricola Giulio Melzi d'Eril S.S.	13/04/2021
MZA7	Procedura in corso	Società Agricola Giulio Melzi d'Eril S.S.	13/04/2021
Narciso EG	Attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	04/12/2018
Nero Beppino	Attivo	Società Agricola Melotti Giuseppe & C. s.s.	24/01/2014
Nerone	Attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	10/12/2007
Nerone 2	Attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	21/12/2020
Nerone Gold	Attivo	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

Denominazione	Status	Titolare Protezione	Data applicazione
Omega CL	Attivo	BASF Italia S.p.A.	19/02/2021
Onice	Attivo	CREA	14/12/2011
Orange Nori	Attivo	Eleonora Bertolone	19/12/2014
Orellana	Attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	06/04/2004
Orione	cancellato	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	01/02/2010
Pato	cancellato	Lugano Leonardo S.r.l.	18/11/2013
Paty	cancellato	Centre Français du Riz (CFR)	05/02/2014
Penelope	Attivo	Ideariso Societa Agricola S.r.l.	10/05/2019
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
Potencia	Attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	03/05/2017
Prachinburi 2	cancellato	Department of Agriculture Thailand	20/01/2005
Presen	Attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	14/04/2011
Presto	cancellato	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
PVL024	Attivo	BASF Italia S.p.A.	28/03/2019
PVL136 IT	Procedura in corso	BASF Italia S.p.A.	19/02/2021
QM1003	cancellato	Bayer CropScience AG	11/10/2010
Regina	Attivo	Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)	18/03/2019
Reperso	Attivo	Giovanni Villa	28/09/2016
RG 201	Attivo	Riso Gallo S.p.A.	25/02/2016
RG202	Attivo	Riso Gallo S.p.A.	16/02/2017
RG300A	Attivo	Riso Gallo S.p.A.	30/01/2020
Ribaldo	Attivo	Bertone Sementi S.p.A.	30/10/2015
Ricastello	Attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	14/04/2011
Riege	cancellato	CIRAD-BIOS	05/02/2014
Riond	Attivo	Bertone Sementi S.p.A.	15/01/2020
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
Rosso Rosetta	Attivo	Società Agricola Melotti Giuseppe & C. s.s.	10/01/2017
Rousty	Attivo	Centre de coopération International en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD)	05/02/2014
Rumba	Attivo	Centre Français du Riz (CFR)	25/03/2021
Sagittario	Attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	11/03/2013
Salvo	cancellato	CREA	14/12/2011
Samba	cancellato	Lugano Leonardo S.r.l.	10/12/2007

Denominazione	Status	Titolare Protezione	Data applicazione
Sanluca	Attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	15/02/2018
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 (CFR)	14/03/2012
Sfera	Ritirato	Lugano Leonardo S.r.l.	16/01/2012
Sirbal	cancellato	Centre Français du Riz (CFR)	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
SJKK	Attivo	Bertone Sementi S.p.A.	05/10/2017
SJKT	Ritirato	Bertone Sementi S.p.A.	05/10/2017
SJKT21	Procedura in corso	Bertone Sementi S.p.A.	13/01/2021
Sole CL	Attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	21/11/2011
Soto	Attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	03/05/2017
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
Telemaco	Attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	25/11/2016
Terra CL	Attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	31/05/2014
Teseo	Attivo	Almo S.p.A.	07/08/2012
Tesla	Procedura in corso	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	29/01/2021
Teti	Attivo	Almo S.p.A.	05/08/2013
Tiber	cancellato	Centre Français du Riz (CFR)	11/06/2013
Tiberio	Attivo	Ente Nazionale Risi	26/07/2019
Ulisse	Attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	21/03/2006
Urano	cancellato	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	15/09/2008
Valente	Attivo	Ente Nazionale Risi	16/05/2018
Vasco	Attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	16/01/2012
Vega	Attivo	Almo S.p.A.	19/03/1998
Velox	Attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	21/12/2020
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
Verele	Procedura in corso	Roberto Piora	18/03/2021
Violet Nori	Attivo	Eleonora Bertolone	19/12/2014

Denominazione	Status	Titolare Protezione	Data applicazione
Virgilio	Attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	30/01/2020
Virgo	cancellato	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	21/11/2011
Vulcano	cancellato	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	01/02/2010
Yari	Attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	21/12/2020
Yume	Attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	16/05/2008
Zar	Attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	06/12/2018
Zefiro	Ritirato	Almo S.p.A.	04/05/2000
Zeus	cancellato	Almo S.p.A.	19/03/1998

Note:

Estratto dal sito <http://www.cpvo.europa.eu> (aggiornato al 31/12/2020)

6 Dati metereologici

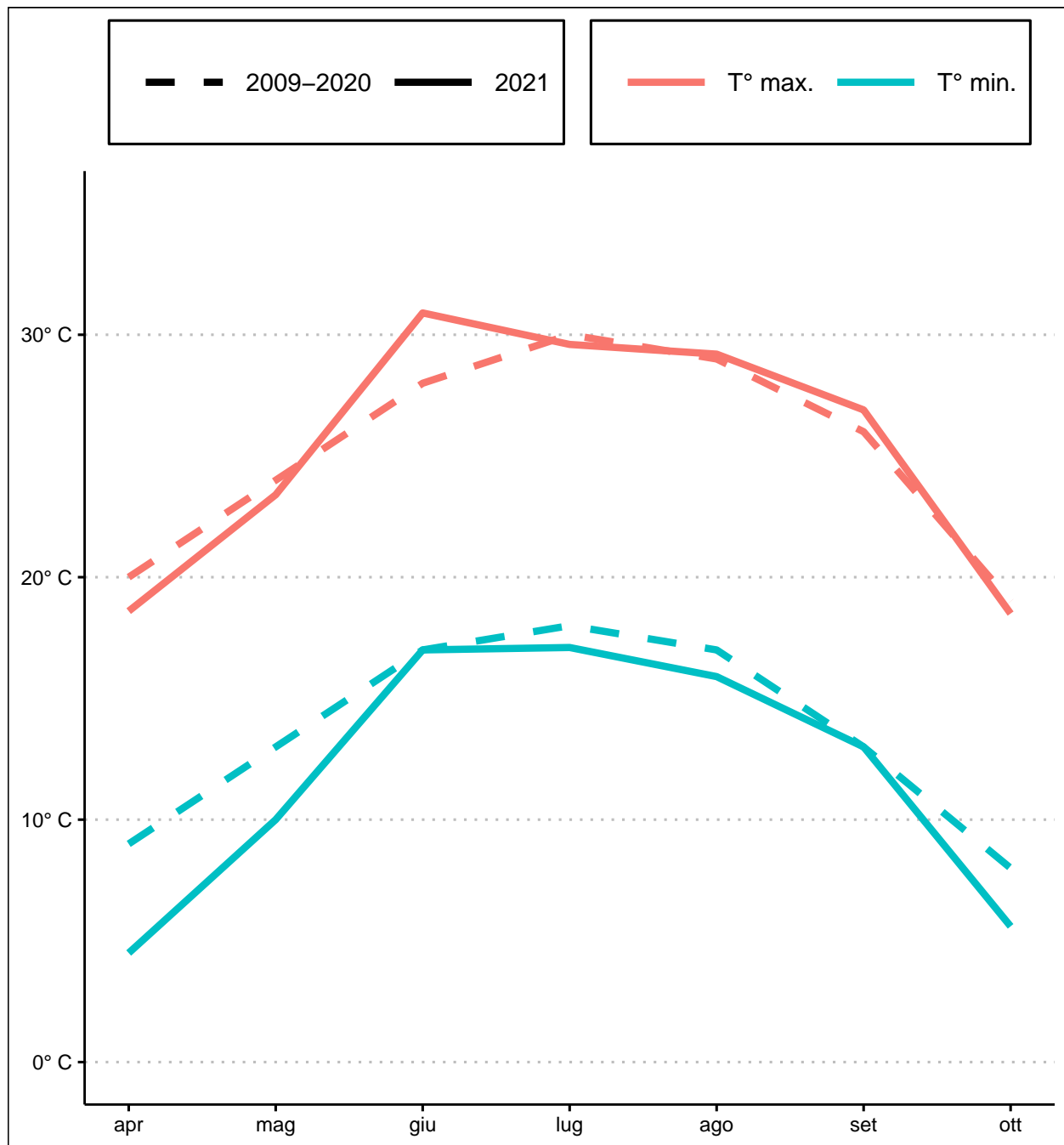


Figura 1: Temperature 2021 a confronto con medie anni 2009-2020 (Vercelli -Dati Rete Agrometeorologica del Piemonte Regione Piemonte - Assessorato Agricoltura - Settore Fitosanitario)

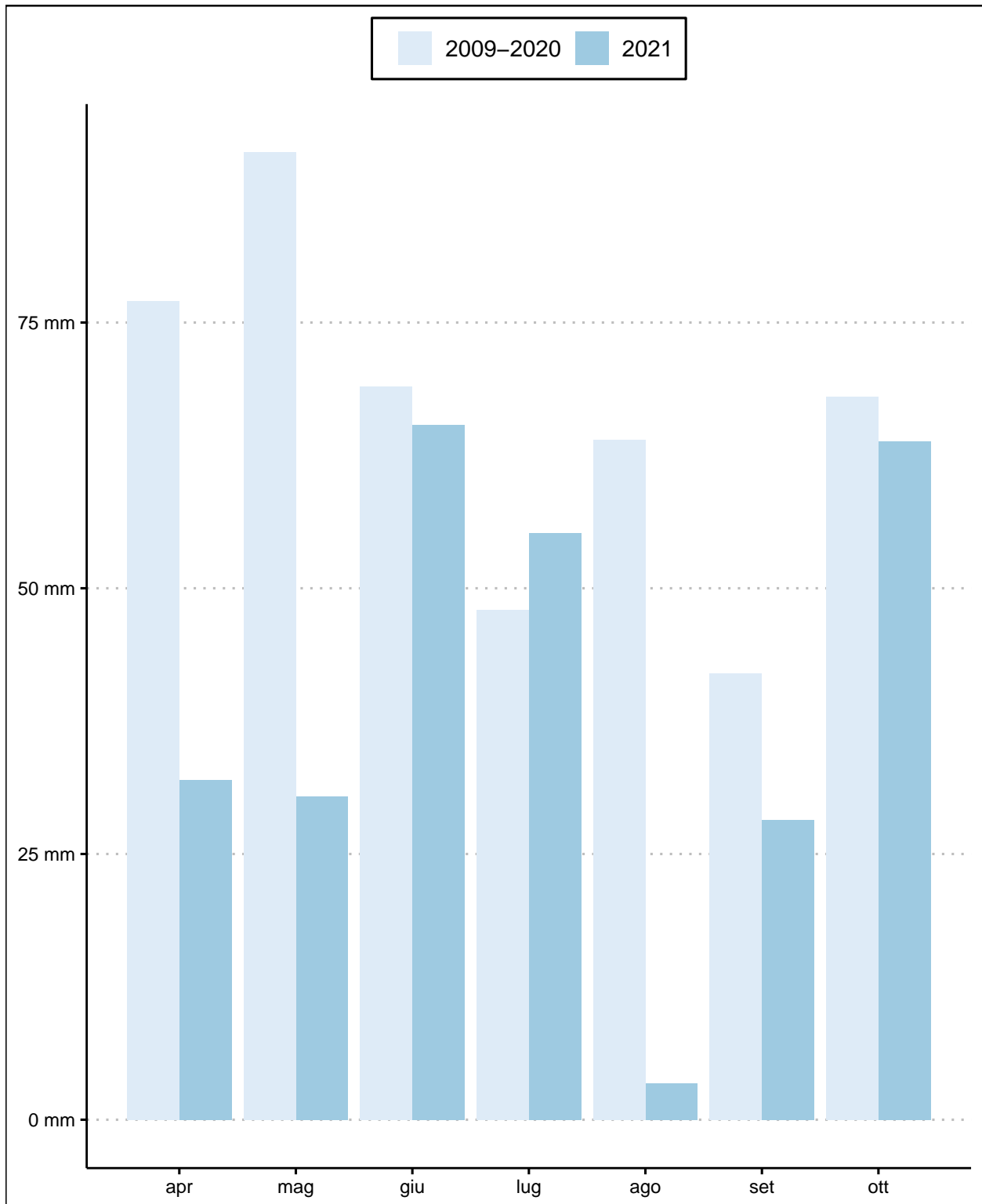


Figura 2: Precipitazioni 2021 a confronto con medie anni 2009-2020 (Vercelli - Dati Rete Agrometeorologica del Piemonte Regione Piemonte - Assessorato Agricoltura - Settore Fitosanitario)

7 Controllo delle coltivazioni da seme nel 2021

Superfici espresse in ettari.

Varietà	Provvisoria	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
Aivori [‡]	0.00	11.98	0.00	0.00	11.98	2.00	13.98
Albatros	0.00	3.66	0.00	0.00	3.66	0.00	3.66
Allegro	0.00	27.46	0.00	41.88	69.34	0.00	69.34
Andromeda Cl	0.00	87.59	0.00	0.00	87.59	0.00	87.59
Apollo	0.00	1.86	0.00	8.74	10.60	0.00	10.60
Arborio	0.00	36.19	6.77	15.85	58.81	3.00	61.81
Argo	0.00	2.10	10.30	4.00	16.40	6.30	22.70
Ariete	0.00	7.23	0.90	48.59	56.72	0.00	56.72
Ariosto Cl	0.00	6.00	6.79	0.00	12.79	7.70	20.49
Arpa	0.00	3.00	4.08	77.15	84.23	0.00	84.23
Artemide	0.00	0.00	2.30	2.18	4.48	0.00	4.48
Baldo	0.00	37.36	19.53	24.39	81.28	11.86	93.14
Balilla	0.00	7.11	13.30	0.00	20.41	0.00	20.41
Barone Cl	0.00	87.76	94.27	271.32	453.35	11.61	464.96
Billy*	4.96	0.00	0.00	0.00	4.96	0.00	4.96
Borandotto [‡]	0.00	4.86	0.00	0.00	4.86	0.00	4.86
Brio	0.00	3.94	78.80	0.00	82.74	25.67	108.41
Bsin19	0.00	4.80	0.00	0.00	4.80	5.47	10.27
Bst2 [†]	0.00	0.10	0.00	0.00	0.10	0.00	0.10
Cammeo	0.00	17.36	12.00	418.17	447.53	94.02	541.55
Capo [†]	5.20	15.17	0.00	0.00	20.37	0.00	20.37
Caravaggio [‡]	0.00	15.37	29.58	201.98	246.93	59.11	306.04
Carnaroli	0.00	55.57	173.46	148.82	377.85	83.70	461.55
Carnaval	0.00	0.00	7.84	0.00	7.84	0.00	7.84
Carnise	0.00	11.03	11.66	0.00	22.69	0.00	22.69
Caroly	0.00	4.48	0.00	0.00	4.48	0.00	4.48
Cartesio (Ex 4ri16/79) [†]	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25
Casanova	0.00	10.43	0.00	39.12	49.55	0.00	49.55
Castelmochi	0.00	1.23	4.60	0.00	5.83	0.00	5.83
Castigliano	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.90	2.90
Cellini [‡]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.75	2.75
Celtiko*	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.58	5.58
Centauro	0.00	7.69	190.65	211.29	409.63	19.80	429.43
Cerere	0.00	52.98	0.00	0.00	52.98	16.01	68.99
Chinese	0.00	0.00	0.00	2.60	2.60	0.00	2.60
Originario [§]							
Chirone*	0.29	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	0.29
Circe*	4.62	0.00	0.00	0.00	4.62	0.00	4.62
Cl007 [†]	6.00	86.42	0.00	0.00	92.42	3.70	96.12
Cl112*	1.50	0.00	0.00	0.00	1.50	0.94	2.44
Cl122hp [†]	0.00	0.70	0.00	0.00	0.70	0.00	0.70
Cl125hp	0.00	7.94	29.65	0.00	37.59	11.47	49.06
Cl131hp*	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
Cl145*	1.43	0.00	0.00	0.00	1.43	0.00	1.43
Cl18 [†]	0.00	18.39	0.00	0.00	18.39	0.00	18.39
Cl26	0.00	0.00	0.00	9.24	9.24	9.71	18.95
Cl28	0.00	44.38	211.28	53.96	309.62	0.00	309.62

Varietà	Provvisoria	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
Cl33	0.00	21.62	0.00	0.00	21.62	0.00	21.62
Cl35	0.00	21.64	0.00	0.00	21.64	0.00	21.64
Cl388	0.00	23.99	114.98	463.53	602.50	92.41	694.91
Cl44*	0.87	0.00	0.00	0.00	0.87	0.00	0.87
Cl712gl†	1.29	0.01	0.00	0.00	1.30	2.50	3.80
Cl712v†	0.00	0.90	0.00	0.00	0.90	0.62	1.52
Cleopatra‡	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0.95
Colonnello	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	0.00	0.04
Corimbo	0.00	0.21	0.00	0.00	0.21	3.27	3.48
Corsa*	1.11	0.00	0.00	0.00	1.11	0.00	1.11
Crlb1	0.00	3.00	7.30	0.00	10.30	0.00	10.30
Crono	0.00	4.44	0.00	85.79	90.23	0.00	90.23
Dante	0.00	11.00	0.00	11.73	22.73	0.00	22.73
Dardo	0.00	7.42	58.58	21.55	87.55	5.38	92.93
Dario Cl	0.00	7.87	0.00	0.00	7.87	0.00	7.87
Delfo	0.00	0.18	0.00	0.00	0.18	0.00	0.18
Dellarole§	0.00	0.00	0.00	3.30	3.30	0.00	3.30
Ducato	0.00	0.04	19.17	0.00	19.21	0.00	19.21
Duilio	0.00	6.92	0.00	0.00	6.92	0.00	6.92
Ebano Max‡	0.00	1.50	0.00	0.00	1.50	0.00	1.50
Eclisse‡	0.00	20.75	0.00	16.39	37.14	10.00	47.14
Edison	0.00	17.06	0.00	0.00	17.06	0.00	17.06
Egeo Cl‡	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02
Elettra	0.00	12.73	0.00	9.00	21.73	6.38	28.11
Elio	0.00	1.10	16.00	0.00	17.10	0.00	17.10
Ellebi	0.00	5.00	24.51	0.00	29.51	0.00	29.51
Emma‡	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.53	1.53
Fedra	0.00	3.47	7.00	0.00	10.47	14.53	25.00
Filippo‡	0.00	0.00	1.20	0.00	1.20	1.17	2.37
Fortunato‡	0.00	13.89	0.00	0.00	13.89	0.00	13.89
Furia Cl	0.00	4.15	0.00	0.00	4.15	0.00	4.15
Giglio	0.00	6.64	6.22	0.00	12.86	0.00	12.86
Gladio	0.00	7.21	52.65	127.44	187.30	26.15	213.45
Gloria	0.00	7.03	71.87	86.99	165.89	21.10	186.99
Grifone‡	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02
Iarim	0.00	0.00	2.50	0.00	2.50	14.00	16.50
Irene‡	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25
Ires 1117†	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.67	3.67
Ires 1172†	3.43	3.49	0.00	0.00	6.92	0.00	6.92
Isabela‡	0.00	0.14	0.00	0.00	0.14	12.86	13.00
Jemma‡	0.00	1.78	0.00	0.00	1.78	0.00	1.78
Kaldor‡	0.00	1.93	0.00	0.00	1.93	0.00	1.93
Karbor‡	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25
Karnak	0.00	1.70	11.13	12.34	25.17	0.00	25.17
Keope‡	0.00	0.00	0.00	32.36	32.36	21.64	54.00
Kristallino‡	0.00	8.00	39.92	0.00	47.92	0.00	47.92
Lagostino	0.00	2.71	16.06	6.60	25.37	6.55	31.92
Laser	0.00	6.75	0.00	0.00	6.75	0.00	6.75
Lasjkk20†	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	4.71	5.71
Leonardo	0.00	20.70	77.14	0.00	97.84	7.46	105.30
Leonidas Cl‡	0.00	0.00	0.00	148.83	148.83	69.60	218.43

Varietà	Provvisoria	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
Levante	0.00	0.89	8.61	0.00	9.50	9.71	19.21
Lince	0.00	0.80	0.00	0.00	0.80	0.00	0.80
Loto	0.00	18.47	0.00	18.50	36.97	37.70	74.67
Luna Cl	0.00	38.66	81.56	510.10	630.32	57.54	687.86
Lusitano [‡]	0.00	0.00	0.00	6.37	6.37	0.00	6.37
Maestrone	0.00	5.66	0.00	7.54	13.20	0.00	13.20
Mare Cl	0.00	24.01	67.69	79.24	170.94	0.00	170.94
Mirai	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	14.54	14.79
Mirko	0.00	0.00	0.00	11.58	11.58	9.30	20.88
Misaki	0.00	2.85	0.00	0.00	2.85	0.00	2.85
Mz105 [†]	0.00	9.62	0.00	0.00	9.62	9.00	18.62
Mz181 [†]	1.19	0.16	0.00	0.00	1.35	0.00	1.35
Mza7 [†]	0.00	3.30	0.00	0.00	3.30	0.00	3.30
Nemesi Cl [‡]	0.00	8.19	30.69	0.00	38.88	40.76	79.64
Nerone 2	0.00	17.83	0.00	0.00	17.83	0.00	17.83
Nerone Gold	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.03	4.03
Ninfa	0.00	0.11	0.00	0.00	0.11	0.00	0.11
Oceano	0.00	6.81	0.00	7.68	14.49	0.15	14.64
Omega Cl	0.00	170.75	71.21	191.64	433.60	9.23	442.83
Onice	0.00	4.09	65.02	0.00	69.11	0.00	69.11
Opale	0.00	0.00	124.98	0.00	124.98	2.00	126.98
Padano (Bahia)	0.00	0.80	0.00	0.00	0.80	0.00	0.80
Pascal (Ex 4ri16/29bis) [†]	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25
Penelope	0.00	2.77	0.00	0.00	2.77	8.33	11.10
Poseidone	0.00	5.37	1.55	0.00	6.92	0.00	6.92
Proteo	0.00	5.21	3.50	8.25	16.96	0.00	16.96
Pv 03-It [†]	4.07	0.00	0.00	0.00	4.07	0.00	4.07
Pvl024	0.00	77.58	0.00	293.39	370.97	10.34	381.31
Pvl136-It	0.00	369.71	0.00	541.65	911.36	9.22	920.58
Reperso	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.27
Rg 23913/1/2/2 [†]	1.00	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00	2.00
Rg201	0.00	0.00	14.53	0.00	14.53	0.00	14.53
Riond	0.00	4.00	18.79	0.00	22.79	0.00	22.79
Risrus	0.00	0.17	1.86	0.00	2.03	0.00	2.03
Ronaldo	0.00	79.96	99.88	0.00	179.84	10.65	190.49
Rosa Marchetti	0.00	0.66	0.00	0.00	0.66	2.84	3.50
S.andrea	0.00	50.29	39.79	24.06	114.14	22.53	136.67
Sagittario	0.00	0.00	16.16	0.00	16.16	0.00	16.16
Selenio	0.00	118.77	482.66	30.62	632.05	25.20	657.25
Sfera	0.00	0.00	0.00	26.81	26.81	0.00	26.81
Sibilla *	0.23	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.23
Sirio Cl	0.00	40.87	0.00	0.00	40.87	10.49	51.36
Sole Cl	0.00	30.30	73.69	274.93	378.92	46.57	425.49
Solitario [‡]	0.00	1.48	0.00	3.89	5.37	3.27	8.64
Spillo [‡]	0.00	5.69	0.00	0.00	5.69	0.00	5.69
Tea	0.00	1.81	0.00	0.00	1.81	0.00	1.81
Telemaco	0.00	59.72	0.00	0.00	59.72	4.00	63.72
Terra Cl	0.00	19.61	43.93	277.80	341.34	7.93	349.27
Teseo	0.00	0.16	0.00	0.00	0.16	0.00	0.16

Varietà	Provvisoria	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
Tesla	0.00	4.35	0.00	0.00	4.35	7.40	11.75
Teti	0.00	6.10	0.00	101.40	107.50	0.00	107.50
Tiberio	0.00	1.20	0.00	8.70	9.90	0.00	9.90
Unico	0.00	8.57	0.00	50.72	59.29	0.00	59.29
Valente	0.00	1.51	10.34	11.34	23.19	0.00	23.19
Vampire [‡]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	0.66
Velox	0.00	23.17	0.00	0.00	23.17	0.00	23.17
Venere	0.00	3.19	17.00	0.00	20.19	17.54	37.73
Vialone Nano	0.00	2.01	12.13	140.63	154.77	0.00	154.77
Virgilio	0.00	0.50	8.09	44.55	53.14	0.00	53.14
Volano	0.00	42.12	40.00	73.96	156.08	22.59	178.67
Volta (Ex 4ri16/97) [†]	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25
Wang	0.00	2.00	6.00	0.00	8.00	0.00	8.00
Yari	0.00	7.76	0.00	0.00	7.76	5.18	12.94
Yume	0.00	11.72	30.30	0.00	42.02	0.00	42.02
Zar	0.00	14.93	0.00	0.00	14.93	0.00	14.93
Zuanshi [†]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Totale	40.19	2 258.66	2 803.95	5 350.48	10 453.28	1 117.04	11 570.32

* 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 da conservazione in iscrizione

7.1 Controllo delle coltivazioni da seme nel 2021

Superficie - ettari (elaborazione della tabella precedente)

Varietà	Provvisoria	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
da 501 ha a 1000 ha							
Pvl136-It	0.00	369.71	0.00	541.65	911.36	9.22	920.58
Cl388	0.00	23.99	114.98	463.53	602.50	92.41	694.91
Luna Cl	0.00	38.66	81.56	510.10	630.32	57.54	687.86
Selenio	0.00	118.77	482.66	30.62	632.05	25.20	657.25
Cammeo	0.00	17.36	12.00	418.17	447.53	94.02	541.55
da 201 ha a 500 ha							
Barone Cl	0.00	87.76	94.27	271.32	453.35	11.61	464.96
Carnaroli	0.00	55.57	173.46	148.82	377.85	83.70	461.55
Omega Cl	0.00	170.75	71.21	191.64	433.60	9.23	442.83
Centaurio	0.00	7.69	190.65	211.29	409.63	19.80	429.43
Sole Cl	0.00	30.30	73.69	274.93	378.92	46.57	425.49
Pvl024	0.00	77.58	0.00	293.39	370.97	10.34	381.31
Terra Cl	0.00	19.61	43.93	277.80	341.34	7.93	349.27
Cl28	0.00	44.38	211.28	53.96	309.62	0.00	309.62
Caravaggio	0.00	15.37	29.58	201.98	246.93	59.11	306.04
Leonidas Cl	0.00	0.00	0.00	148.83	148.83	69.60	218.43
Gladio	0.00	7.21	52.65	127.44	187.30	26.15	213.45
da 101 ha a 200 ha							
Ronaldo	0.00	79.96	99.88	0.00	179.84	10.65	190.49
Gloria	0.00	7.03	71.87	86.99	165.89	21.10	186.99
Volano	0.00	42.12	40.00	73.96	156.08	22.59	178.67
Mare Cl	0.00	24.01	67.69	79.24	170.94	0.00	170.94
Vialone Nano	0.00	2.01	12.13	140.63	154.77	0.00	154.77
S.andrea	0.00	50.29	39.79	24.06	114.14	22.53	136.67
Opale	0.00	0.00	124.98	0.00	124.98	2.00	126.98
Brio	0.00	3.94	78.80	0.00	82.74	25.67	108.41
Teti	0.00	6.10	0.00	101.40	107.50	0.00	107.50
Leonardo	0.00	20.70	77.14	0.00	97.84	7.46	105.30
da 51 ha a 100 ha							
Cl007	6.00	86.42	0.00	0.00	92.42	3.70	96.12
Baldo	0.00	37.36	19.53	24.39	81.28	11.86	93.14
Dardo	0.00	7.42	58.58	21.55	87.55	5.38	92.93
Crono	0.00	4.44	0.00	85.79	90.23	0.00	90.23
Andromeda Cl	0.00	87.59	0.00	0.00	87.59	0.00	87.59
Arpa	0.00	3.00	4.08	77.15	84.23	0.00	84.23
Nemesi Cl	0.00	8.19	30.69	0.00	38.88	40.76	79.64
Loto	0.00	18.47	0.00	18.50	36.97	37.70	74.67
Allegro	0.00	27.46	0.00	41.88	69.34	0.00	69.34
Onice	0.00	4.09	65.02	0.00	69.11	0.00	69.11
Cerere	0.00	52.98	0.00	0.00	52.98	16.01	68.99
Telemaco	0.00	59.72	0.00	0.00	59.72	4.00	63.72
Arborio	0.00	36.19	6.77	15.85	58.81	3.00	61.81
Unico	0.00	8.57	0.00	50.72	59.29	0.00	59.29
Ariete	0.00	7.23	0.90	48.59	56.72	0.00	56.72
Keope	0.00	0.00	0.00	32.36	32.36	21.64	54.00
Virgilio	0.00	0.50	8.09	44.55	53.14	0.00	53.14
Sirio Cl	0.00	40.87	0.00	0.00	40.87	10.49	51.36

Varietà	Provvisoria	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
da 21 ha a 50 ha							
Casanova	0.00	10.43	0.00	39.12	49.55	0.00	49.55
Cl125hp	0.00	7.94	29.65	0.00	37.59	11.47	49.06
Kristallino	0.00	8.00	39.92	0.00	47.92	0.00	47.92
Eclisse	0.00	20.75	0.00	16.39	37.14	10.00	47.14
Yume	0.00	11.72	30.30	0.00	42.02	0.00	42.02
Venere	0.00	3.19	17.00	0.00	20.19	17.54	37.73
Lagostino	0.00	2.71	16.06	6.60	25.37	6.55	31.92
Ellebi	0.00	5.00	24.51	0.00	29.51	0.00	29.51
Elettra	0.00	12.73	0.00	9.00	21.73	6.38	28.11
Sfera	0.00	0.00	0.00	26.81	26.81	0.00	26.81
Karnak	0.00	1.70	11.13	12.34	25.17	0.00	25.17
Fedra	0.00	3.47	7.00	0.00	10.47	14.53	25.00
Valente	0.00	1.51	10.34	11.34	23.19	0.00	23.19
Velox	0.00	23.17	0.00	0.00	23.17	0.00	23.17
Riond	0.00	4.00	18.79	0.00	22.79	0.00	22.79
Dante	0.00	11.00	0.00	11.73	22.73	0.00	22.73
Argo	0.00	2.10	10.30	4.00	16.40	6.30	22.70
Carnise	0.00	11.03	11.66	0.00	22.69	0.00	22.69
Cl35	0.00	21.64	0.00	0.00	21.64	0.00	21.64
Cl33	0.00	21.62	0.00	0.00	21.62	0.00	21.62
da 11 ha a 20 ha							
Mirko	0.00	0.00	0.00	11.58	11.58	9.30	20.88
Ariosto Cl	0.00	6.00	6.79	0.00	12.79	7.70	20.49
Balilla	0.00	7.11	13.30	0.00	20.41	0.00	20.41
Capo	5.20	15.17	0.00	0.00	20.37	0.00	20.37
Ducato	0.00	0.04	19.17	0.00	19.21	0.00	19.21
Levante	0.00	0.89	8.61	0.00	9.50	9.71	19.21
Cl26	0.00	0.00	0.00	9.24	9.24	9.71	18.95
Mz105	0.00	9.62	0.00	0.00	9.62	9.00	18.62
Cl18	0.00	18.39	0.00	0.00	18.39	0.00	18.39
Nerone 2	0.00	17.83	0.00	0.00	17.83	0.00	17.83
Elio	0.00	1.10	16.00	0.00	17.10	0.00	17.10
Edison	0.00	17.06	0.00	0.00	17.06	0.00	17.06
Proteo	0.00	5.21	3.50	8.25	16.96	0.00	16.96
Iarim	0.00	0.00	2.50	0.00	2.50	14.00	16.50
Sagittario	0.00	0.00	16.16	0.00	16.16	0.00	16.16
Zar	0.00	14.93	0.00	0.00	14.93	0.00	14.93
Mirai	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	14.54	14.79
Oceano	0.00	6.81	0.00	7.68	14.49	0.15	14.64
Rg201	0.00	0.00	14.53	0.00	14.53	0.00	14.53
Aivori	0.00	11.98	0.00	0.00	11.98	2.00	13.98
Fortunato	0.00	13.89	0.00	0.00	13.89	0.00	13.89
Maestrone	0.00	5.66	0.00	7.54	13.20	0.00	13.20
Isabela	0.00	0.14	0.00	0.00	0.14	12.86	13.00
Yari	0.00	7.76	0.00	0.00	7.76	5.18	12.94
Giglio	0.00	6.64	6.22	0.00	12.86	0.00	12.86
Tesla	0.00	4.35	0.00	0.00	4.35	7.40	11.75
Penelope	0.00	2.77	0.00	0.00	2.77	8.33	11.10
meno di 10 ha							
Apollo	0.00	1.86	0.00	8.74	10.60	0.00	10.60

Varietà	Provvisoria	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
Crlb1	0.00	3.00	7.30	0.00	10.30	0.00	10.30
Bsin19	0.00	4.80	0.00	0.00	4.80	5.47	10.27
Tiberio	0.00	1.20	0.00	8.70	9.90	0.00	9.90
Solitario	0.00	1.48	0.00	3.89	5.37	3.27	8.64
Wang	0.00	2.00	6.00	0.00	8.00	0.00	8.00
Dario Cl	0.00	7.87	0.00	0.00	7.87	0.00	7.87
Carnaval	0.00	0.00	7.84	0.00	7.84	0.00	7.84
Duilio	0.00	6.92	0.00	0.00	6.92	0.00	6.92
Ires 1172	3.43	3.49	0.00	0.00	6.92	0.00	6.92
Poseidone	0.00	5.37	1.55	0.00	6.92	0.00	6.92
Laser	0.00	6.75	0.00	0.00	6.75	0.00	6.75
Lusitano	0.00	0.00	0.00	6.37	6.37	0.00	6.37
Castelmochi	0.00	1.23	4.60	0.00	5.83	0.00	5.83
Lasjkk20	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	4.71	5.71
Spillo	0.00	5.69	0.00	0.00	5.69	0.00	5.69
Celtiko	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.58	5.58
Billy	4.96	0.00	0.00	0.00	4.96	0.00	4.96
Borandotto	0.00	4.86	0.00	0.00	4.86	0.00	4.86
Circe	4.62	0.00	0.00	0.00	4.62	0.00	4.62
Artemide	0.00	0.00	2.30	2.18	4.48	0.00	4.48
Caroly	0.00	4.48	0.00	0.00	4.48	0.00	4.48
Furia Cl	0.00	4.15	0.00	0.00	4.15	0.00	4.15
Pv 03-It	4.07	0.00	0.00	0.00	4.07	0.00	4.07
Nerone Gold	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.03	4.03
Cl712gl	1.29	0.01	0.00	0.00	1.30	2.50	3.80
Ires 1117	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.67	3.67
Albatros	0.00	3.66	0.00	0.00	3.66	0.00	3.66
Rosa Marchetti	0.00	0.66	0.00	0.00	0.66	2.84	3.50
Corimbo	0.00	0.21	0.00	0.00	0.21	3.27	3.48
Dellarole	0.00	0.00	0.00	3.30	3.30	0.00	3.30
Mza7	0.00	3.30	0.00	0.00	3.30	0.00	3.30
Castigliano	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.90	2.90
Misaki	0.00	2.85	0.00	0.00	2.85	0.00	2.85
Cellini	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.75	2.75
Chinese Originario	0.00	0.00	0.00	2.60	2.60	0.00	2.60
Cl112	1.50	0.00	0.00	0.00	1.50	0.94	2.44
Filippo	0.00	0.00	1.20	0.00	1.20	1.17	2.37
Risrus	0.00	0.17	1.86	0.00	2.03	0.00	2.03
Rg 23913/1/2/2	1.00	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00	2.00
Kaldor	0.00	1.93	0.00	0.00	1.93	0.00	1.93
Tea	0.00	1.81	0.00	0.00	1.81	0.00	1.81
Jemma	0.00	1.78	0.00	0.00	1.78	0.00	1.78
Emma	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.53	1.53
Cl712v	0.00	0.90	0.00	0.00	0.90	0.62	1.52
Ebano Max	0.00	1.50	0.00	0.00	1.50	0.00	1.50
Cl145	1.43	0.00	0.00	0.00	1.43	0.00	1.43
Mz181	1.19	0.16	0.00	0.00	1.35	0.00	1.35
Corsa	1.11	0.00	0.00	0.00	1.11	0.00	1.11
Cl131hp	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
Cleopatra	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0.95
Cl144	0.87	0.00	0.00	0.00	0.87	0.00	0.87

Varietà	Provvisoria	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
Lince	0.00	0.80	0.00	0.00	0.80	0.00	0.80
Padano (Bahia)	0.00	0.80	0.00	0.00	0.80	0.00	0.80
Dl122hp	0.00	0.70	0.00	0.00	0.70	0.00	0.70
Vampire	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	0.66
Chirone	0.29	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	0.29
Reperso	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.27
Pascal	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25
Cartesio	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25
Volta	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25
Irene	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25
Karbor	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25
Sibilla	0.23	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.23
Delfo	0.00	0.18	0.00	0.00	0.18	0.00	0.18
Teseo	0.00	0.16	0.00	0.00	0.16	0.00	0.16
Ninfa	0.00	0.11	0.00	0.00	0.11	0.00	0.11
Bst2	0.00	0.10	0.00	0.00	0.10	0.00	0.10
Colonnello	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	0.00	0.04
Egeo Cl	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02
Grifone	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02
Zuanshi	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Totale	40.19	2 258.66	2 803.95	5 350.48	10 453.28	1 117.04	11 570.32

7.2 Controllo delle coltivazioni da seme nel 2021: motivi di scarto

Valori espressi in ettari.

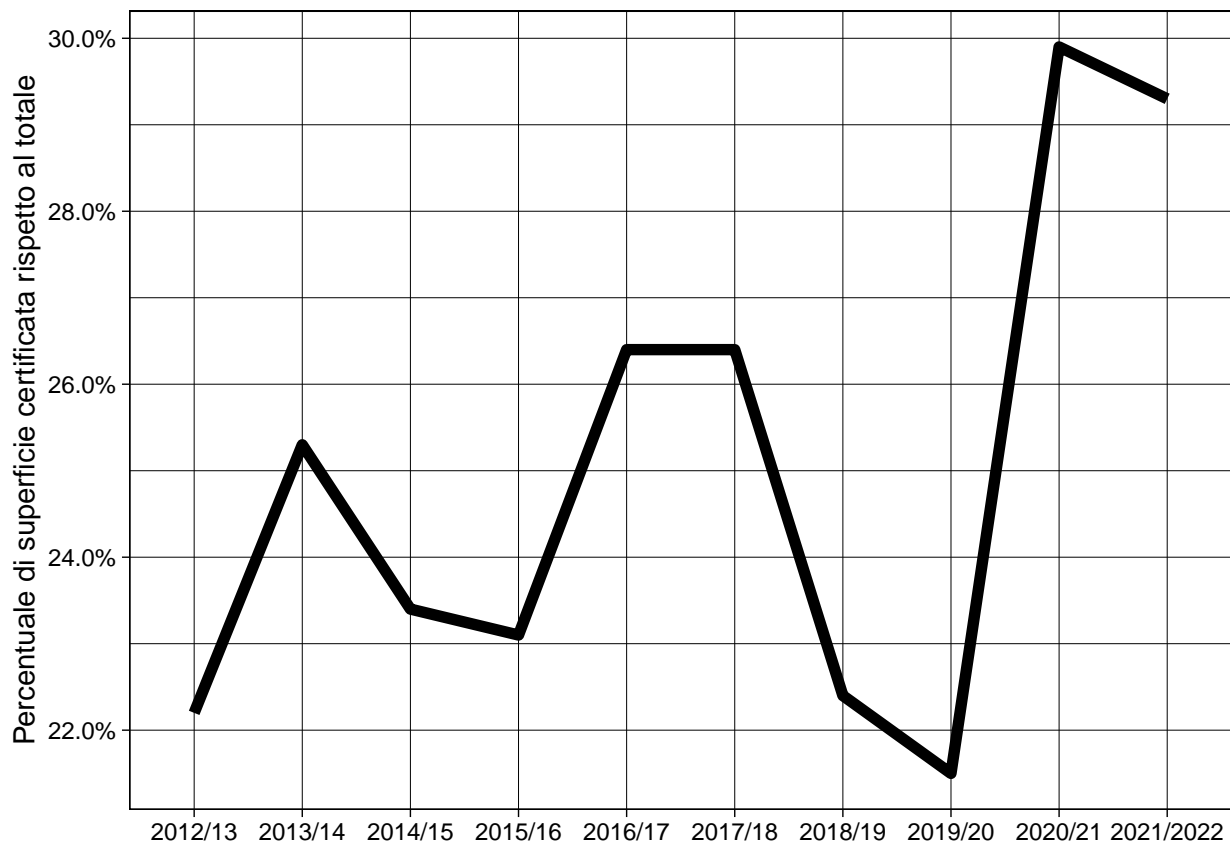
Motivo di scarto	Ettari	%
riso crodo	561.90	50.3%
impurità varietali	235.08	21.0%
problemi agronomici	61.89	5.5%
malattie	100.64	9.0%
documentazione mancante	157.53	14.1%
Totale	1 117.04	100.0%

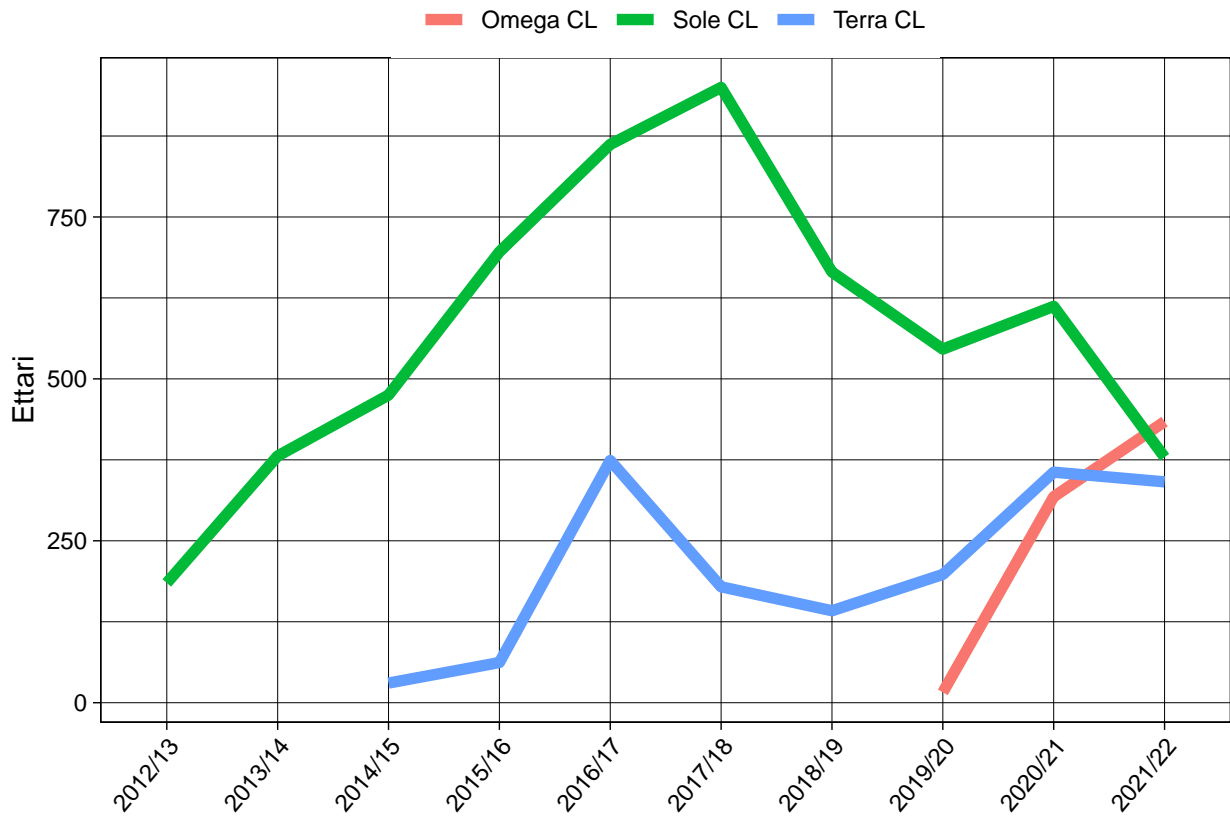
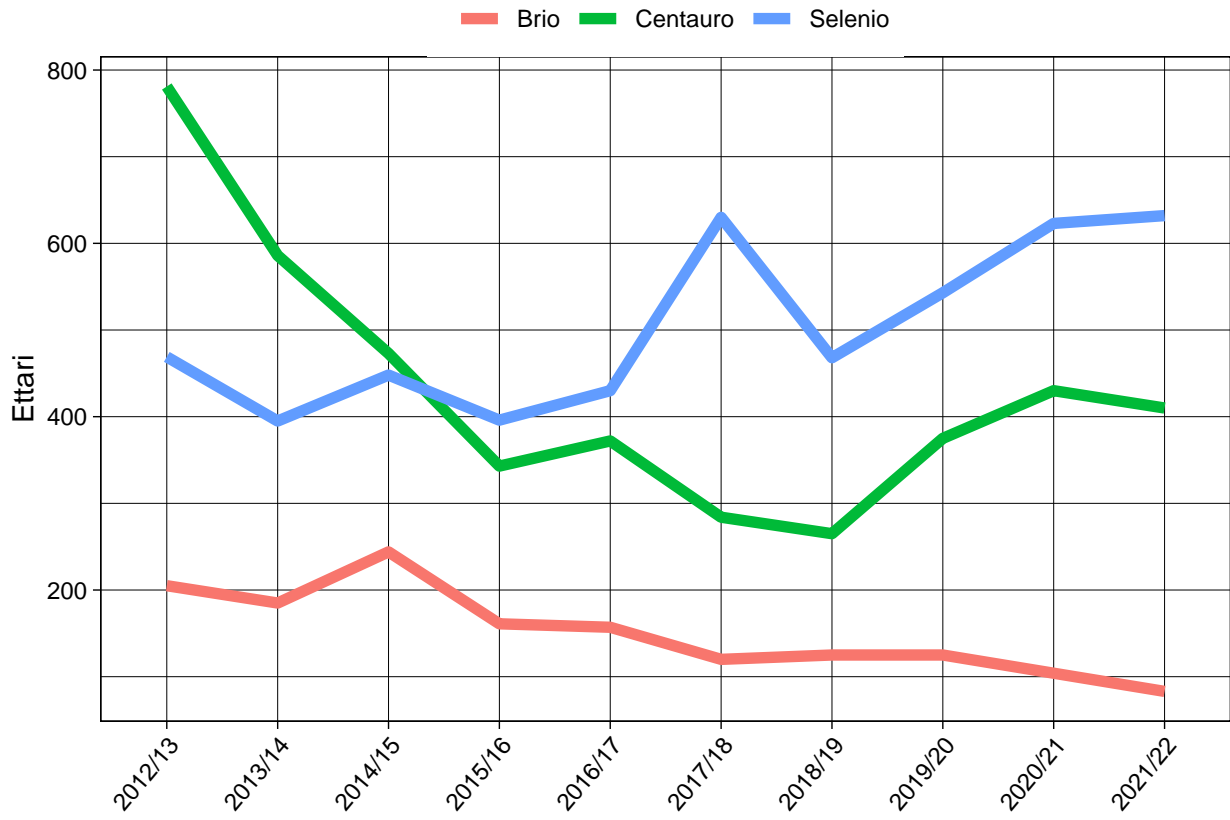
7.3 Controllo delle coltivazioni da seme nel 2021: ripartizione per provincia

Province	Colture visitate	Superfici approvate	Superfici Scartate	Superfici controllate	Percentuale di scarto
AL	18	160.37	33.71	194.08	17.4%
BI	9	176.46	3.51	179.97	2.0%
BO	11	17.68	3.29	20.97	15.7%
CA	1	20.00	0.00	20.00	0.0%
CN	7	60.67	69.20	129.87	53.3%
FE	27	298.97	62.55	361.52	17.3%
LO	11	116.98	37.99	154.98	24.5%
MI	44	472.79	152.80	625.59	24.4%
MN	8	140.19	0.00	140.19	0.0%
MO	2	16.60	1.70	18.30	9.3%
NO	171	2 567.23	245.33	2 812.56	8.7%
OR	65	949.83	22.06	971.89	2.3%
PV	210	2 020.60	144.72	2 165.32	6.7%
RO	10	87.29	17.40	104.69	16.6%
SI	1	139.05	0.00	139.05	0.0%
TO	1	20.75	0.00	20.75	0.0%
VC	218	3 051.18	322.77	3 373.95	9.6%
VE	1	22.16	0.00	22.16	0.0%
VR	9	114.48	0.00	114.48	0.0%
Totale	824	10 453.28	1 117.04	11 570.32	9.7%

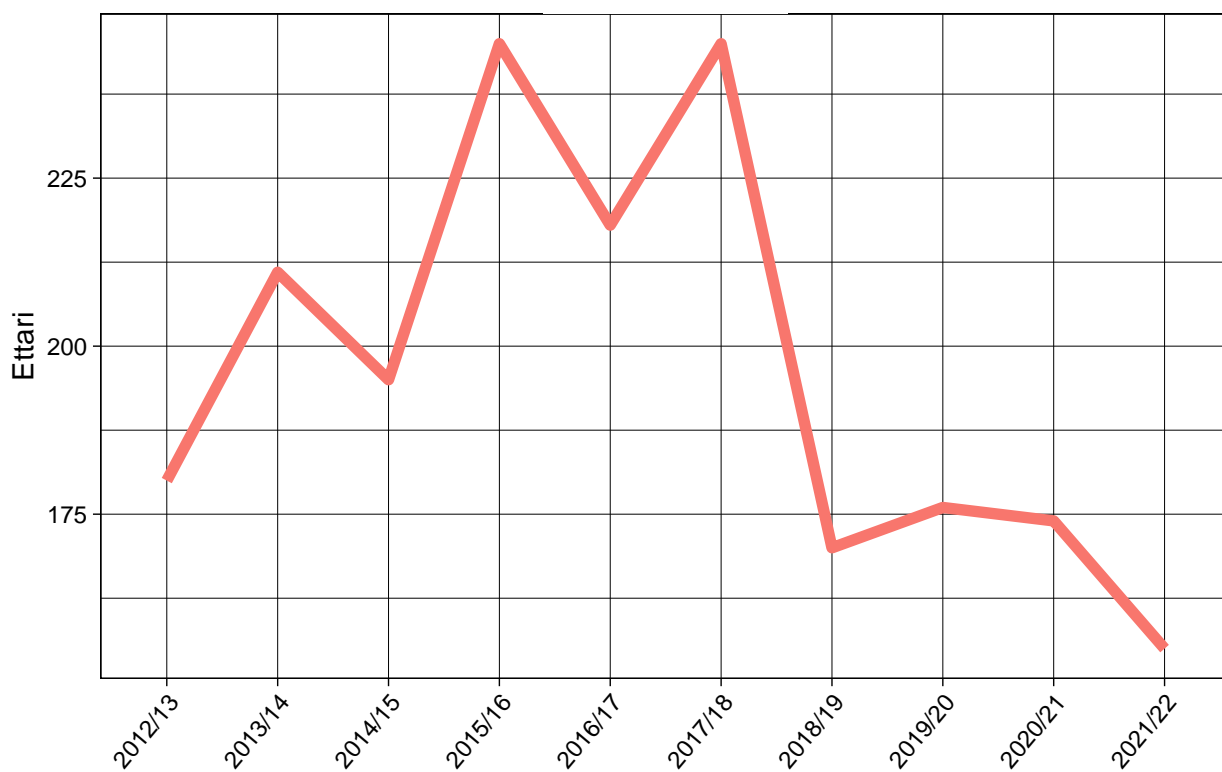
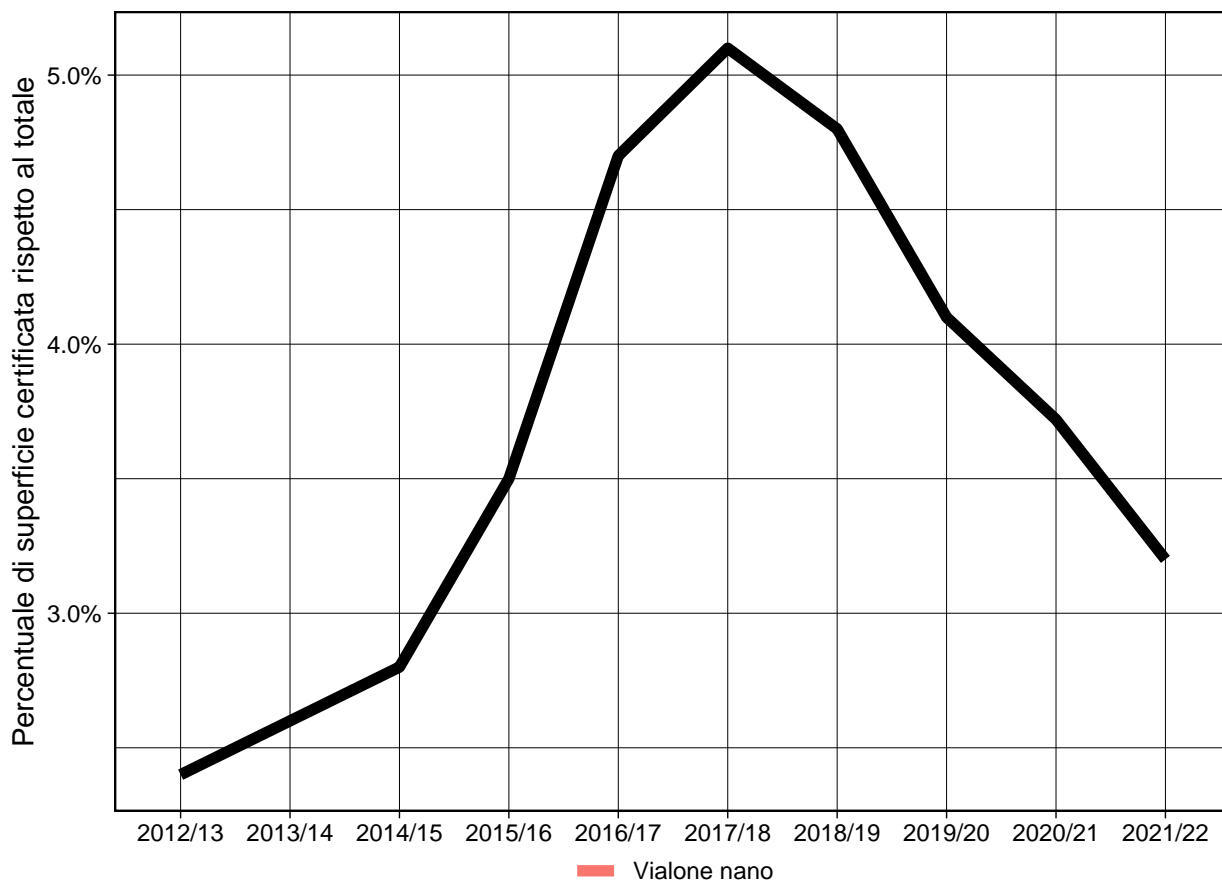
8 Superfici certificate ed evoluzione varietale

8.1 Evoluzione varietale tipi tondo

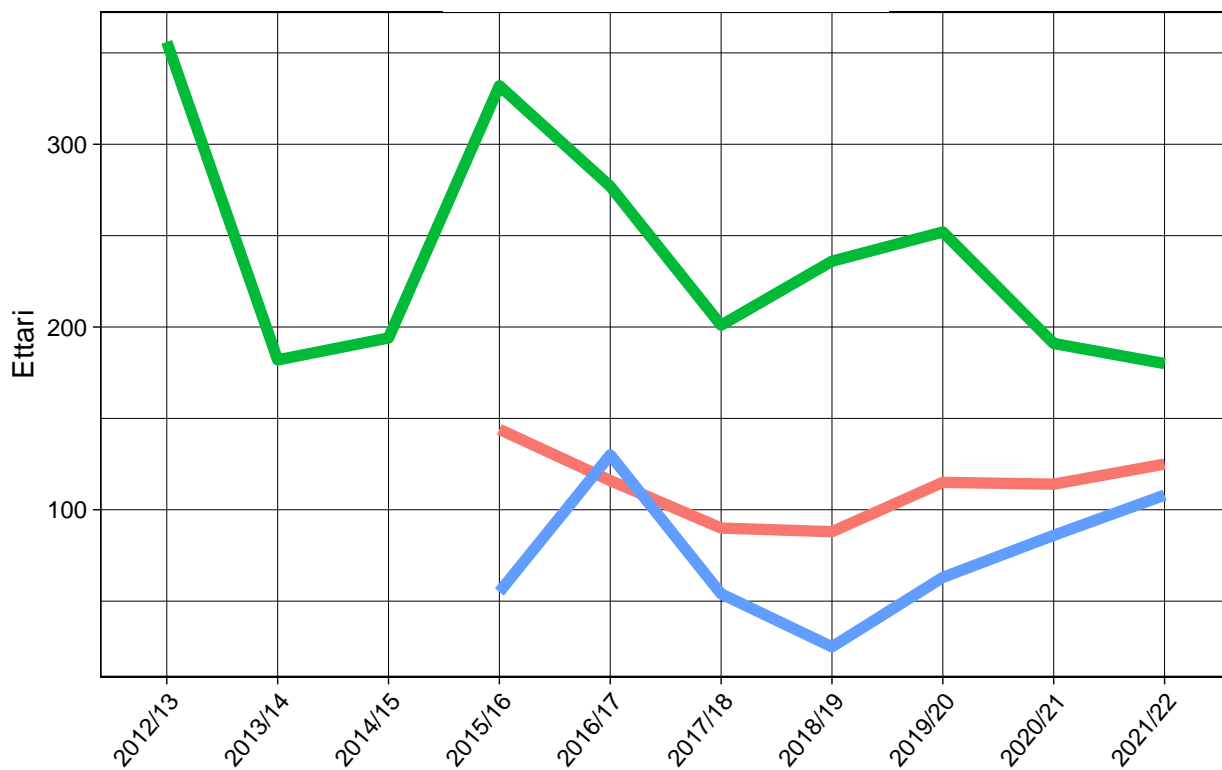
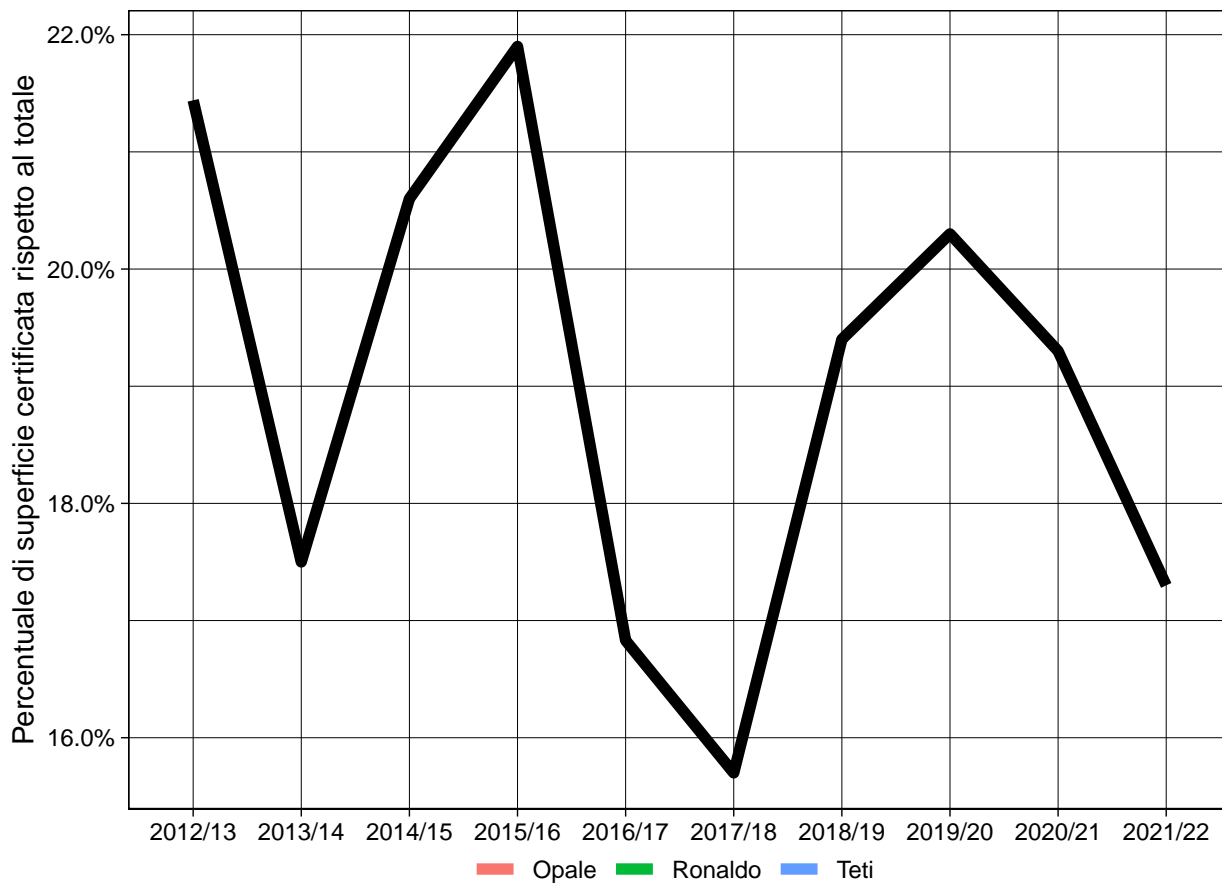


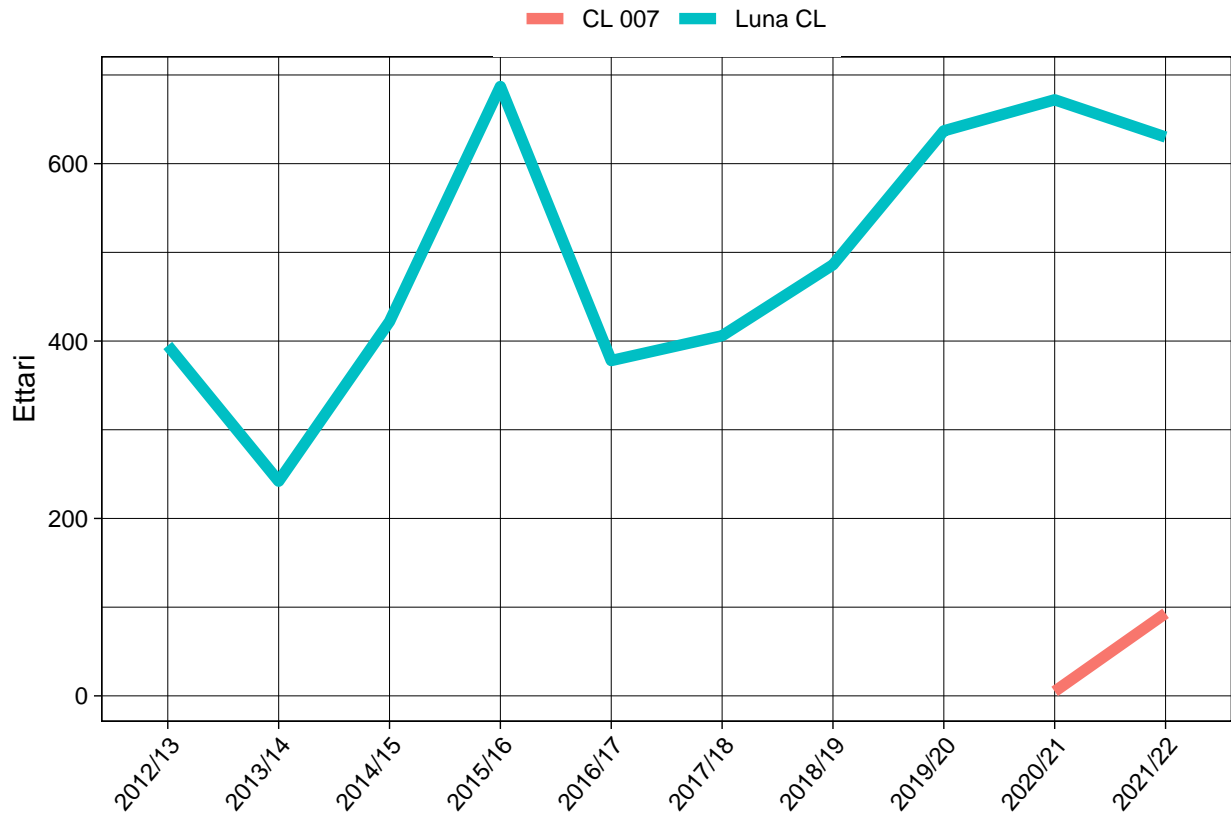


8.2 Evoluzione varietale tipi medio

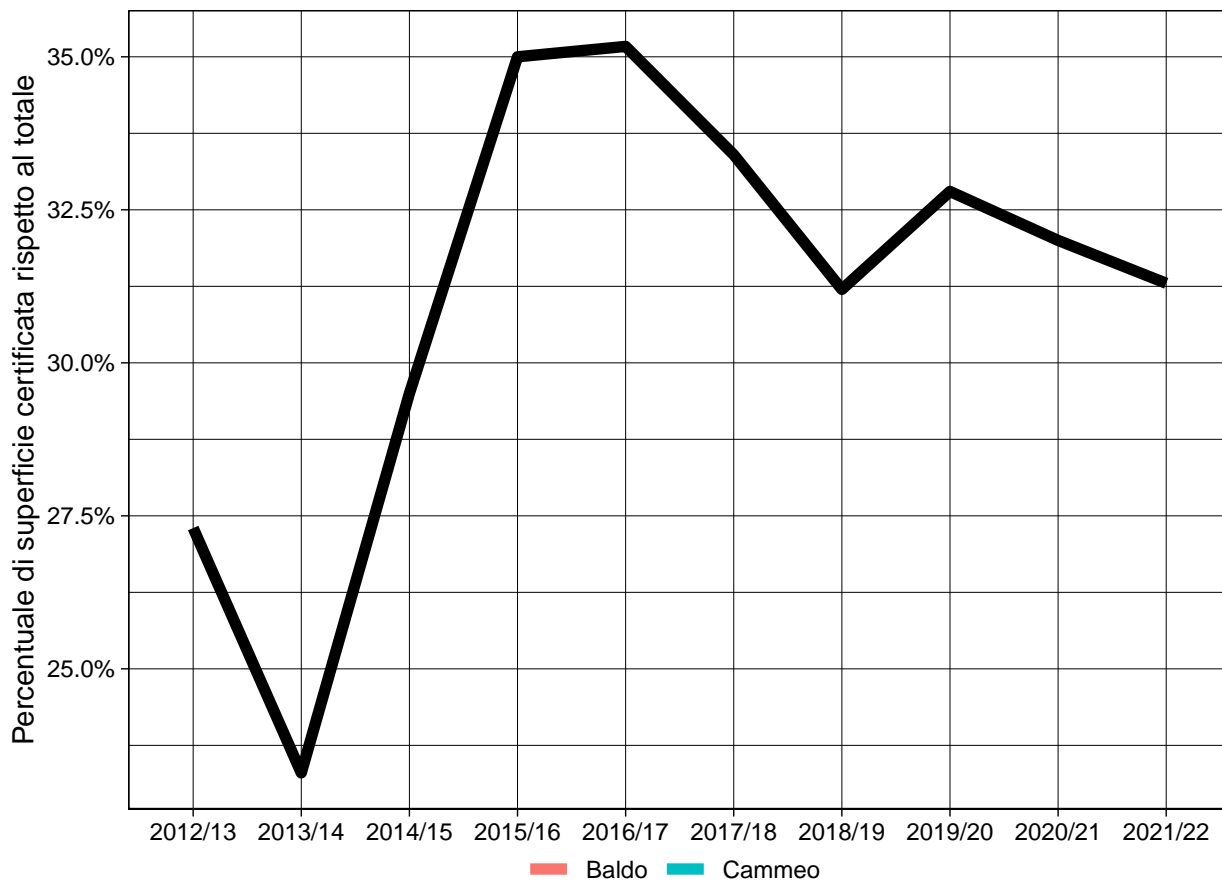


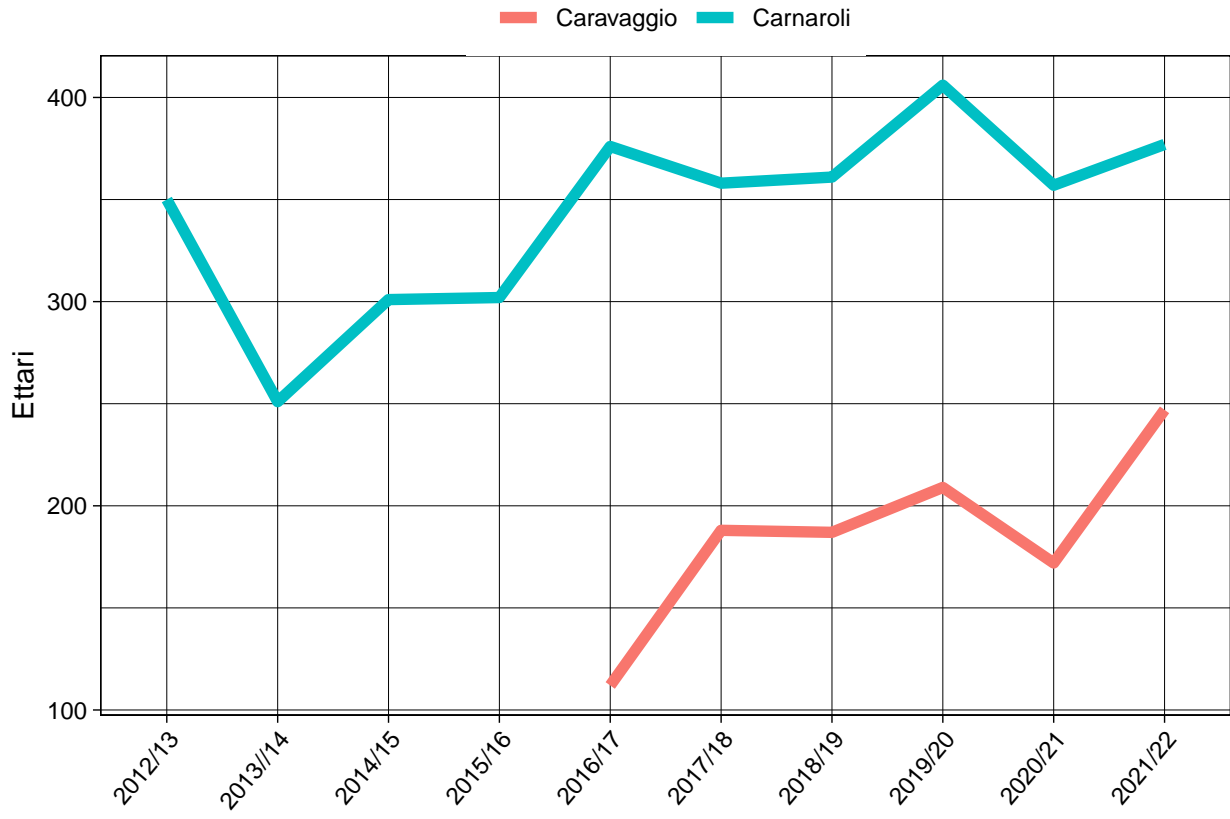
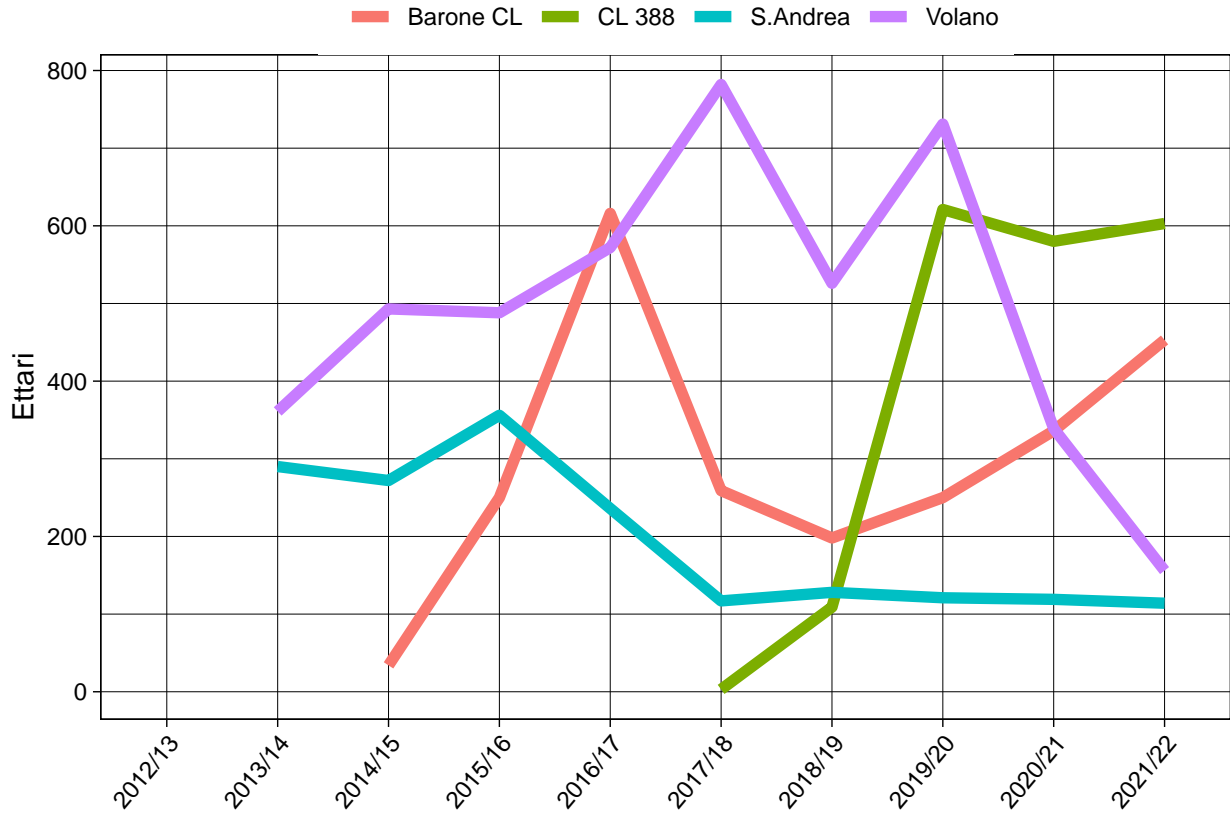
8.3 Evoluzione varietale tipi Lungo A da *parboiled*



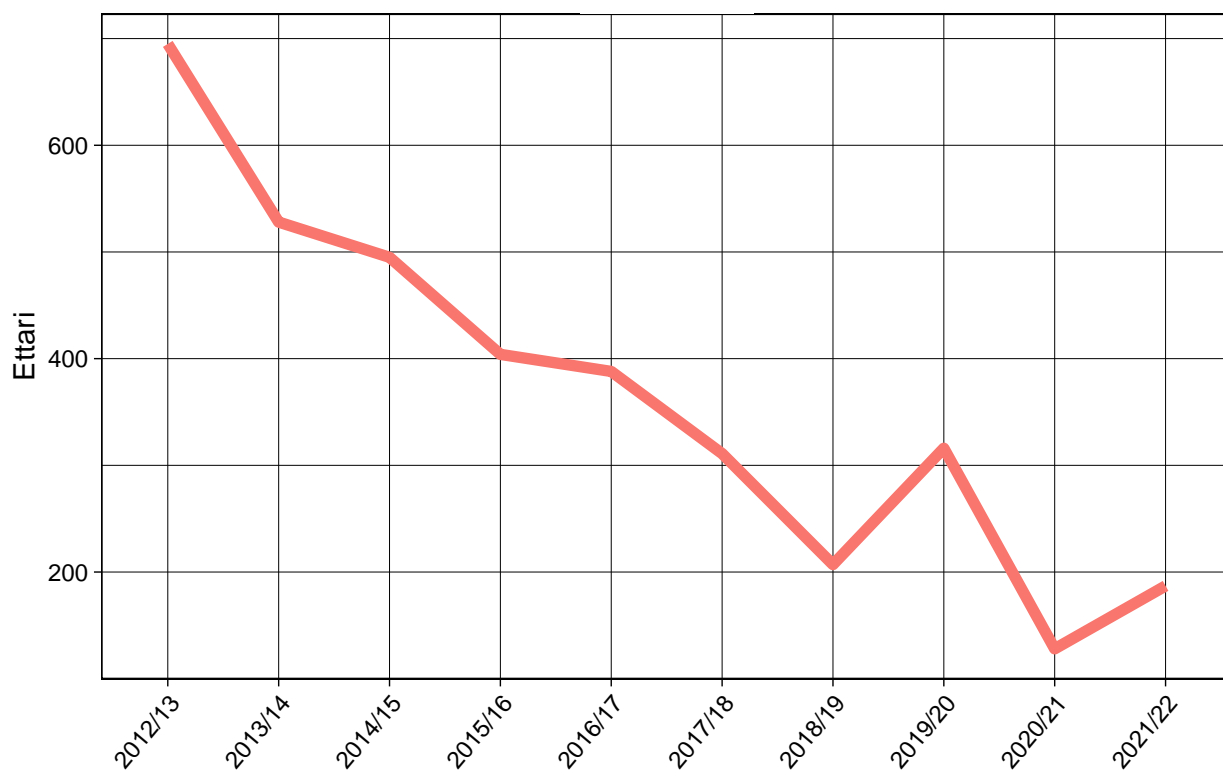
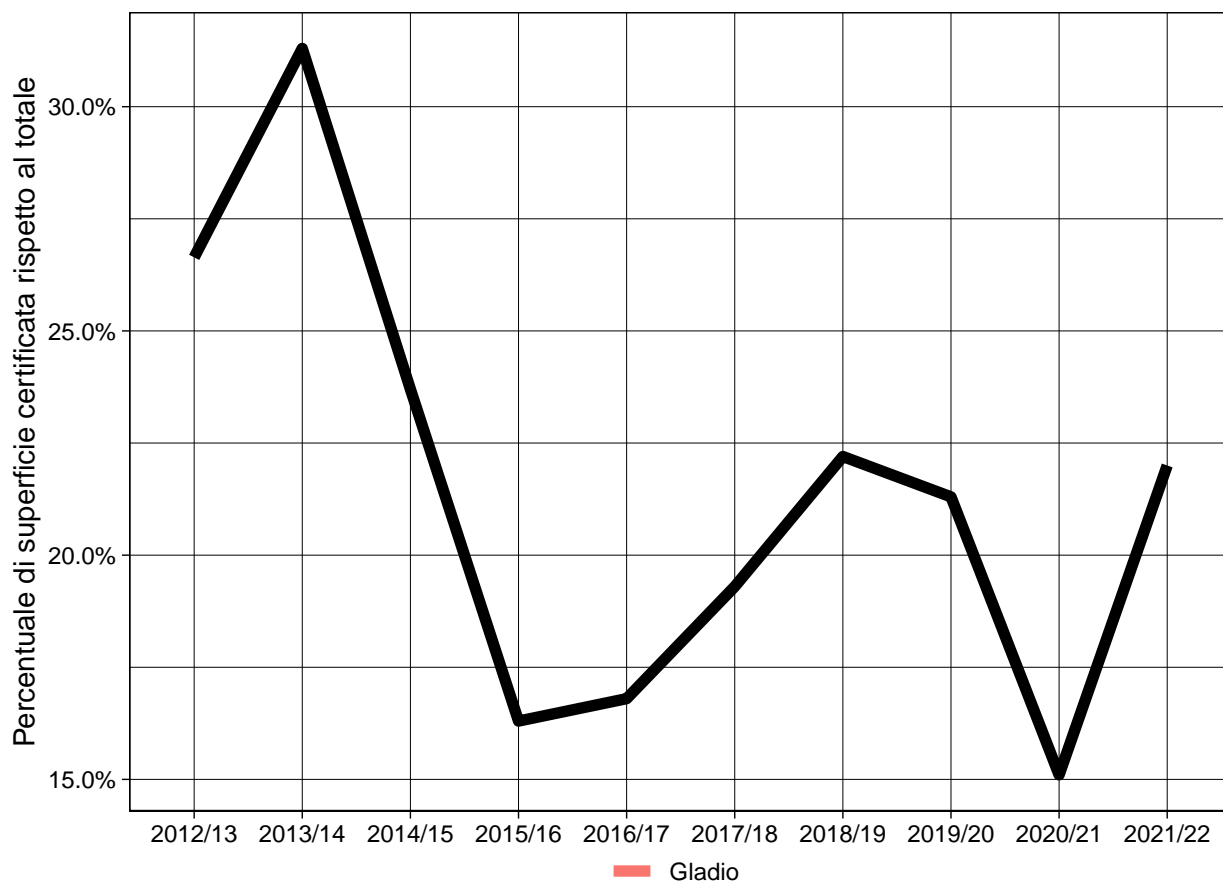


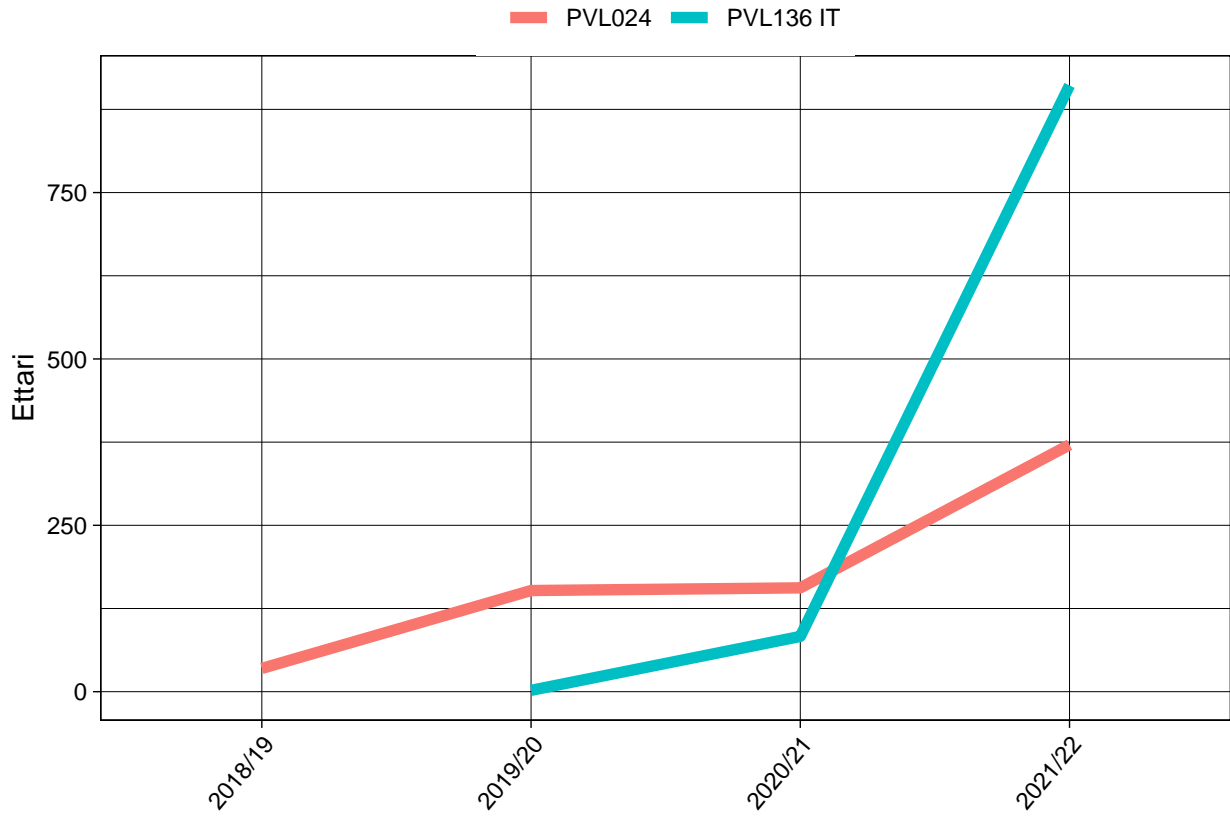
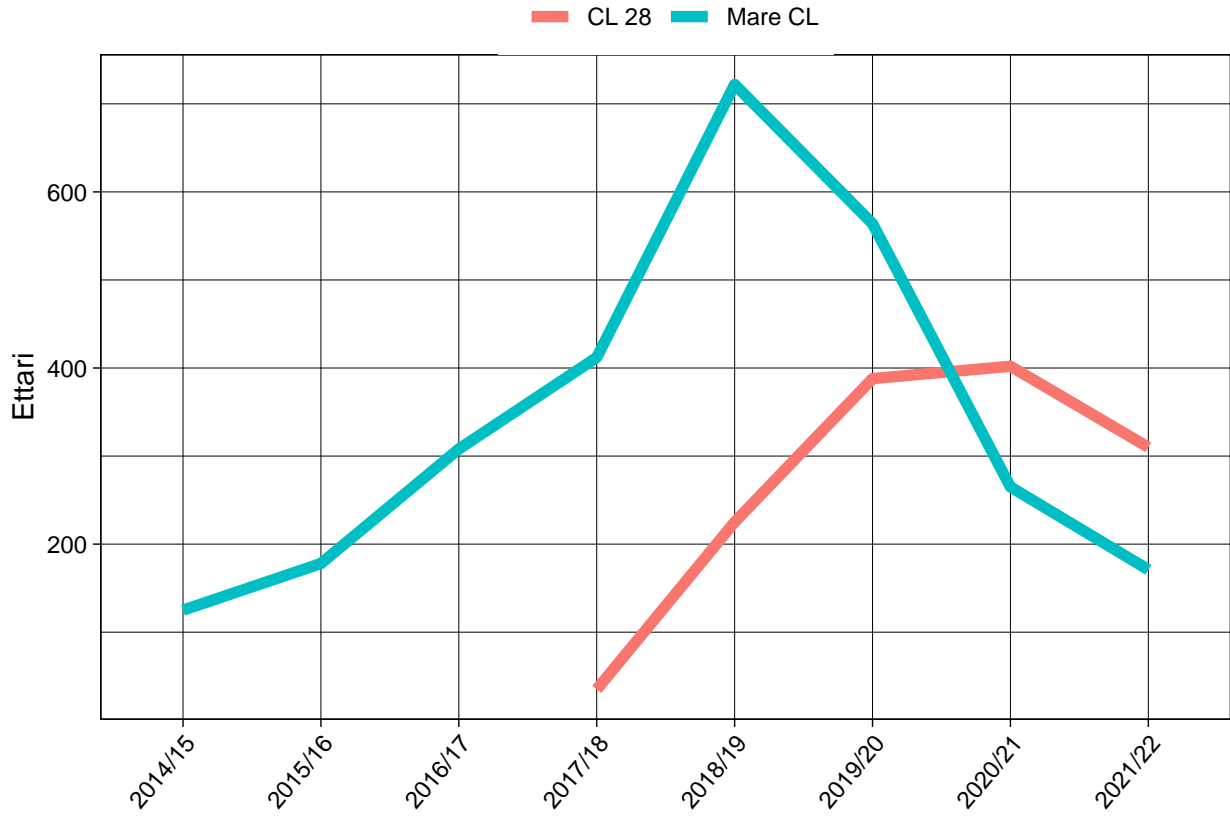
8.4 Evoluzione varietale tipi Lungo A da consumo interno





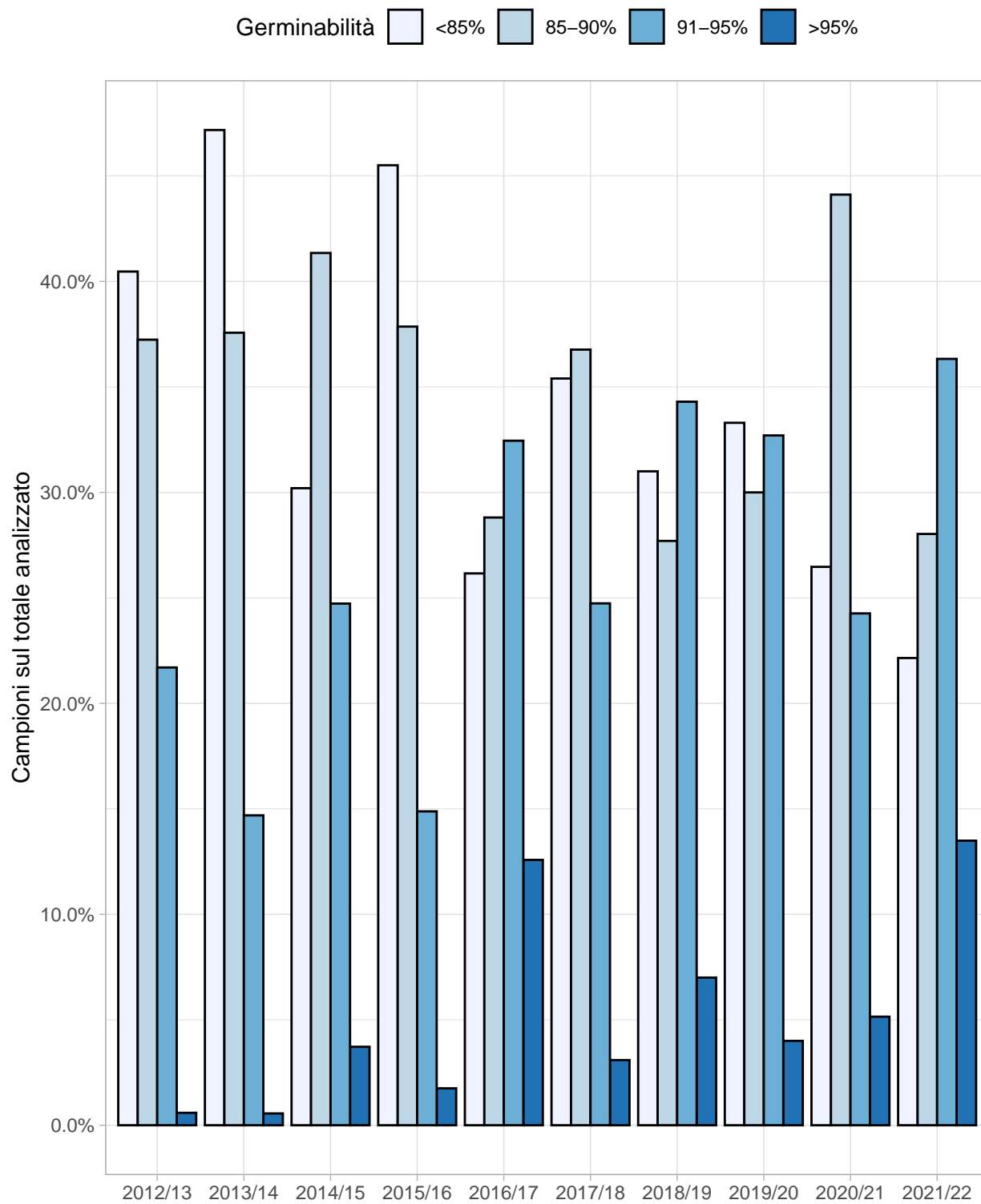
8.5 Evoluzione varietale tipi Lungo B





9 Analisi di germinabilità su campioni in natura

9.1 Germinabilità: suddivisione in classi di germinazione



9.2 Germinelli anormali per alterazioni di natura patologica: suddivisione in classi

