

La certificazione delle sementi di riso 2020

Luigi Tamborini

CREA Difesa e Certificazione – Laboratorio di Vercelli



Indice

1	Superficie delle coltivazioni da seme controllate nel 2019 – ettari	2
2	Sementi certificate nella campagna 2019/20 - tonnellate	6
3	Superficie coltivata nella campagna 2020 in raffronto al 2019	9
4	Confronto fra le superfici investite a riso nel 2020 ed i quantitativi di seme certificati nel 2019	10
5	Registro nazionale delle varietà di riso	11
5.1	Varietà in prova ai fini dell'iscrizione al Registro Nazionale 2020	17
5.2	Privativa comunitaria per i ritrovati vegetali	18
6	Dati metereologici	25
7	Controllo delle coltivazioni da seme nel 2020	27
7.1	Controllo delle coltivazioni da seme nel 2020	30
7.2	Controllo delle coltivazioni da seme nel 2020: motivi di scarto	33
7.3	Controllo delle coltivazioni da seme nel 2020: ripartizione per provincia	33
8	Superfici certificate ed evoluzione varietale	34
8.1	Evoluzione varietale tipi tondo	34
8.2	Evoluzione varietale tipi medio	36
8.3	Evoluzione varietale tipi Lungo A da <i>parboiled</i>	37
8.4	Evoluzione varietale tipi Lungo A da consumo interno	39
8.5	Evoluzione varietale tipi Lungo B	41
9	Analisi di germinabilità su campioni in natura	43
9.1	Germinabilità: suddivisione in classi di germinazione	43
9.2	Germinelli anormali per alterazioni di natura patologica: suddivisione in classi	44

1 Superficie delle coltivazioni da seme controllate nel 2019 – ettari

Varietà	Provvisoria	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
Agata	0.00	3.00	5.56	0.00	8.56	6.30	14.86
Albatros	0.00	0.22	0.00	0.00	0.22	0.00	0.22
Allegro	0.00	0.00	7.63	0.00	7.63	0.00	7.63
Apollo	0.00	8.06	4.59	0.00	12.65	2.90	15.55
Arborio	0.00	48.59	25.90	0.00	74.49	14.49	88.98
Argo	0.00	29.85	0.00	0.00	29.85	6.69	36.54
Arianna Cl [‡]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.15	18.15
Ariete	0.00	0.19	41.74	15.25	57.18	14.48	71.66
Ariosto Cl	0.00	20.11	0.00	0.00	20.11	0.00	20.11
Arpa	0.00	9.87	74.12	27.65	111.64	0.00	111.64
Artemide	0.00	6.59	0.00	0.00	6.59	0.00	6.59
Artiglio	0.00	0.53	0.00	0.00	0.53	0.00	0.53
Augusto	0.00	5.14	17.54	48.23	70.91	0.46	71.37
Avana Gold	0.00	8.00	0.00	0.00	8.00	0.00	8.00
Baldo	0.00	50.25	105.08	0.00	155.33	27.37	182.70
Balilla	0.00	13.05	12.31	8.69	34.05	0.00	34.05
Barone Cl	0.00	28.81	64.43	157.11	250.35	23.00	273.35
Brio	0.00	11.88	112.92	0.00	124.80	0.00	124.80
Calliope [‡]	0.00	0.00	0.40	0.00	0.40	0.49	0.89
Cammeo	0.00	24.91	1.00	249.54	275.45	84.89	360.34
Caravaggio [‡]	0.00	10.17	0.00	199.02	209.19	83.30	292.49
Carnaroli	0.00	77.34	151.29	177.24	405.87	76.98	482.85
Carnaval	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.99	4.99
Carnise	0.00	0.00	0.00	28.51	28.51	25.69	54.20
Casanova	0.00	39.71	0.00	0.00	39.71	0.00	39.71
Castelmochi	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.27	4.27
Castigliano [*]	2.89	0.00	0.00	0.00	2.89	0.00	2.89
Castore	0.00	0.28	3.22	0.00	3.50	0.00	3.50
Cellini [‡]	0.00	0.12	0.00	0.00	0.12	0.88	1.00
Centauro	0.00	5.37	119.65	249.88	374.90	51.60	426.50
Cerere	0.00	3.11	27.99	17.19	48.29	0.00	48.29
Cl111	0.00	0.00	2.71	47.83	50.54	0.00	50.54
Cl12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.45	8.45
Cl15	0.00	23.56	0.00	0.00	23.56	0.40	23.96
Cl26	0.00	55.30	259.49	32.90	347.69	10.12	357.81
Cl28	0.00	46.76	341.01	0.00	387.77	7.00	394.77
Cl33	0.00	34.59	0.00	0.00	34.59	12.03	46.62
Cl35	0.00	7.75	0.00	0.00	7.75	0.00	7.75
Cl388	0.00	54.18	481.96	84.88	621.02	5.65	626.67
Cl510	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.32	12.32
Cl1a01	0.00	32.01	0.00	0.00	32.01	0.00	32.01
Cleopatra [‡]	0.00	0.00	0.00	11.21	11.21	0.00	11.21
Colonnello [†]	0.00	3.85	0.00	0.00	3.85	0.00	3.85
Corimbo	0.00	2.69	0.00	0.00	2.69	0.00	2.69
Corsaro	0.00	0.09	0.00	0.00	0.09	0.00	0.09
Crlb1	0.00	14.42	2.04	0.00	16.46	12.40	28.86

Varietà	Provvisoria	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
Crono	0.00	4.32	102.28	10.65	117.25	11.85	129.10
Dante	0.00	12.85	0.00	50.30	63.15	19.20	82.35
Dardo	0.00	7.49	99.13	18.79	125.41	16.07	141.48
Dellarole [§]	0.00	0.00	0.00	3.20	3.20	0.00	3.20
Ducato	0.00	8.68	0.00	0.00	8.68	0.00	8.68
Duilio [†]	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25
Eclisse [‡]	0.00	4.07	5.12	0.00	9.19	1.50	10.69
Elettra	0.00	0.27	6.29	3.74	10.30	0.00	10.30
Ellebi	0.00	10.31	11.69	0.00	22.00	0.00	22.00
Emma [‡]	0.00	0.00	0.20	0.00	0.20	0.00	0.20
Ermes	0.00	1.00	26.70	0.00	27.70	0.00	27.70
Febo	0.00	0.18	0.00	0.00	0.18	0.00	0.18
Fedra	0.00	5.57	22.20	0.00	27.77	0.00	27.77
Felix	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.43	1.43
Fenice	0.00	0.50	0.00	0.00	0.50	0.00	0.50
Filippo [‡]	0.00	0.12	0.00	0.00	0.12	2.69	2.81
Furia Cl	0.00	0.20	0.00	0.00	0.20	0.00	0.20
G2215 [*]	1.75	0.00	0.00	0.00	1.75	0.00	1.75
Gange	0.00	1.50	0.00	0.00	1.50	0.00	1.50
Gelso	0.00	0.30	0.00	0.00	0.30	0.00	0.30
Generale	0.00	3.05	22.85	7.27	33.17	0.00	33.17
Giano	0.00	6.17	0.00	0.00	6.17	0.00	6.17
Giglio	0.00	0.30	0.00	3.69	3.99	0.00	3.99
Gilda	0.00	2.45	0.00	0.00	2.45	0.00	2.45
Gioiello [‡]	0.00	0.13	0.00	0.00	0.13	0.00	0.13
Gladio	0.00	7.20	72.22	236.65	316.07	14.10	330.17
Gloria	0.00	10.74	35.69	15.02	61.45	16.18	77.63
Golia [†]	0.00	0.30	0.00	0.00	0.30	0.00	0.30
Iarim	0.00	11.35	3.29	0.00	14.64	0.00	14.64
Karbor [‡]	0.00	0.00	9.00	0.00	9.00	0.00	9.00
Karnak	0.00	1.75	9.63	46.27	57.65	0.00	57.65
Keope [‡]	0.00	0.00	2.02	76.48	78.50	0.00	78.50
Kikko [‡]	0.00	12.51	0.00	11.40	23.91	17.35	41.26
Kristallino [‡]	0.00	38.61	36.84	0.00	75.45	0.00	75.45
Lagostino	0.00	2.77	4.59	6.68	14.04	0.00	14.04
Laser	0.00	2.20	0.00	0.00	2.20	30.86	33.06
Leonardo	0.00	65.63	69.72	14.50	149.85	6.77	156.62
Leonidas Cl [‡]	0.00	5.87	11.44	19.09	36.40	27.87	64.27
Lido	0.00	6.94	11.24	0.00	18.18	19.99	38.17
Lince	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.25
Loto	0.00	30.35	42.80	28.29	101.44	24.83	126.27
Luna Cl	0.00	39.01	97.40	500.31	636.72	0.00	636.72
Mare Cl	0.00	24.87	231.58	307.43	563.88	21.19	585.07
Medea	0.00	0.20	0.00	0.00	0.20	0.00	0.20
Meridio	0.00	4.20	10.36	14.09	28.65	0.00	28.65
Mirai	0.00	0.15	35.26	0.00	35.41	10.85	46.26
Mirko	0.00	0.00	0.00	25.34	25.34	0.00	25.34

Varietà	Provvisoria	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
Nairobi One	0.00	6.00	0.00	0.00	6.00	0.00	6.00
Nembo	0.00	0.00	4.09	4.49	8.58	0.00	8.58
Nemesi Cl [‡]	0.00	0.50	85.75	0.00	86.25	19.55	105.80
Nerone 2 [*]	10.34	0.00	0.00	0.00	10.34	0.00	10.34
Oceano	0.00	9.31	1.50	0.00	10.81	0.00	10.81
Omega Cl [†]	5.81	10.00	0.00	0.00	15.81	0.00	15.81
Onice	0.00	14.40	23.66	22.48	60.54	8.81	69.35
Opale	0.00	13.74	4.78	96.90	115.42	0.00	115.42
Penelope	0.00	0.14	0.00	0.00	0.14	0.00	0.14
Poseidone	0.00	5.41	1.55	0.00	6.96	0.00	6.96
Proteo	0.00	1.22	7.52	8.33	17.07	0.00	17.07
Puma	0.00	17.27	0.00	0.00	17.27	0.00	17.27
Pvl024	0.00	33.98	59.24	58.71	151.93	6.81	158.74
Pvl136-It [†]	0.00	1.65	0.00	0.00	1.65	0.00	1.65
Reperso	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20
Rg201	0.00	5.15	13.66	0.00	18.81	0.00	18.81
Rg202	0.00	0.30	0.00	0.00	0.30	0.00	0.30
Rg203	0.00	7.34	0.00	0.00	7.34	0.00	7.34
Rg300a [†]	1.21	0.16	0.00	0.00	1.37	0.00	1.37
Ribaldo	0.00	3.14	4.61	0.00	7.75	0.00	7.75
Risrus	0.00	1.96	0.00	0.00	1.96	0.00	1.96
Roma	0.00	5.54	0.00	0.00	5.54	0.00	5.54
Rombo	0.00	1.75	48.98	0.00	50.73	0.00	50.73
Ronaldo	0.00	102.90	110.36	38.51	251.77	46.99	298.76
Rosa Marchetti	0.00	0.94	0.00	0.00	0.94	4.95	5.89
S.andrea	0.00	5.83	69.77	46.03	121.63	7.60	129.23
Sagittario	0.00	15.90	16.71	0.00	32.61	0.00	32.61
Samurai	0.00	0.15	0.00	0.00	0.15	0.00	0.15
Sanluca	0.00	2.73	8.94	0.00	11.67	1.00	12.67
Selenio	0.00	73.42	469.18	0.00	542.60	32.75	575.35
Sfera	0.00	1.00	0.00	25.97	26.97	0.00	26.97
Sirio Cl	0.00	24.30	57.94	110.18	192.42	17.35	209.77
Sole Cl	0.00	25.86	156.19	363.53	545.58	15.26	560.84
Solitario [‡]	0.00	0.13	0.00	0.00	0.13	0.00	0.13
Spillo [‡]	0.00	4.43	4.05	0.00	8.48	0.00	8.48
Sprint	0.00	10.76	0.00	0.00	10.76	0.00	10.76
Tea	0.00	0.23	0.00	0.00	0.23	4.12	4.35
Telemaco	0.00	118.90	48.21	32.54	199.65	23.00	222.65
Terra Cl	0.00	17.00	13.46	167.47	197.93	28.70	226.63
Teti	0.00	2.59	0.00	60.17	62.76	5.73	68.49
Tiberio	0.00	23.03	0.00	0.00	23.03	0.00	23.03
Tuna [†]	0.00	0.10	0.00	0.00	0.10	0.10	0.20
Unico	0.00	4.20	22.80	15.28	42.28	72.52	114.80
Valente	0.00	12.20	13.00	0.00	25.20	3.80	29.00
Vasco	0.00	11.88	0.00	0.00	11.88	0.00	11.88
Velox [*]	4.92	0.00	0.00	0.00	4.92	0.00	4.92
Venere	0.00	13.39	36.04	25.74	75.17	0.00	75.17

Varietà	Provvisoria	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
Vialone Nano	0.00	2.97	24.53	148.98	176.48	0.00	176.48
Virgilio [†]	0.00	0.50	0.00	0.00	0.50	0.00	0.50
Volano	0.00	51.43	284.62	394.54	730.59	17.78	748.37
Wang	0.00	8.00	0.00	0.00	8.00	0.00	8.00
Yari [*]	7.86	0.00	0.00	0.00	7.86	0.00	7.86
Yume	0.00	21.78	31.52	0.00	53.30	0.00	53.30
Zar	0.00	1.15	0.00	0.00	1.15	0.00	1.15
Totale	34.78	1 711.37	4 464.78	4 374.17	10 585.10	1 077.30	11 662.40

^{*} 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 2019/20 - tonnellate

Varietà	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Provvisoria	Totale
Agata	0.00	4.80	56.80	0.0	61.60
Albatros	0.60	0.00	0.00	0.0	0.60
Allegro	0.00	12.00	58.00	0.0	70.00
Apollo	0.00	4.00	57.00	0.0	61.00
Arborio	14.00	0.00	186.60	0.0	200.60
Argo	0.00	0.00	30.30	0.0	30.30
Ariete	0.80	30.20	254.00	0.0	285.00
Ariosto Cl	1.20	3.60	30.00	0.0	34.80
Arpa	22.80	0.00	331.75	0.0	354.55
Artemide	1.00	14.00	20.00	0.0	35.00
Augusto	11.00	0.00	173.50	0.0	184.50
Baldo	19.20	0.00	277.52	0.0	296.72
Balilla	10.50	0.00	143.50	0.0	154.00
Barone Cl	59.50	40.00	1 524.50	0.0	1 624.00
Brio	28.80	0.00	674.98	0.0	703.78
Calliope	0.00	3.30	0.00	0.0	3.30
Cammeo	176.40	0.50	1 740.72	0.0	1 917.62
Caravaggio	0.50	36.80	1 052.00	0.0	1 089.30
Carnaroli	100.80	0.00	1 045.73	0.0	1 146.53
Carnise	0.00	0.00	106.85	0.0	106.85
Casanova	22.20	0.00	128.60	0.0	150.80
Castigliano	0.00	0.00	0.00	25.2	25.20
Castore	1.25	0.00	0.00	0.0	1.25
Centauro	43.80	44.00	2 329.60	0.0	2 417.40
Cerere	0.00	20.00	352.50	0.0	372.50
Cl111	0.00	0.00	52.00	0.0	52.00
Cl15	1.20	0.00	168.50	0.0	169.70
Cl26	16.00	0.00	679.50	0.0	695.50
Cl28	94.80	0.00	1 829.50	0.0	1 924.30
Cl33	3.60	0.00	99.50	0.0	103.10
Cl35	4.00	0.00	0.00	0.0	4.00
Cl388	72.40	44.50	1 854.50	0.0	1 971.40
Cla01	16.50	0.00	45.00	0.0	61.50
Cleopatra	0.00	0.00	18.50	0.0	18.50
Colonnello	25.00	0.00	0.00	0.0	25.00
Corimbo	2.80	0.00	12.50	0.0	15.30
Crlb1	4.80	0.00	30.50	0.0	35.30
Crono	21.90	0.00	682.50	0.0	704.40
Dante	10.40	0.00	34.40	0.0	44.80
Dardo	18.90	8.70	520.60	0.0	548.20
Ducato	3.20	0.00	53.60	0.0	56.80
Duilio	1.20	0.00	0.00	0.0	1.20
Eclisse	5.00	20.00	30.00	0.0	55.00
Elettra	0.85	4.30	73.75	0.0	78.90
Ellebi	5.88	0.00	181.50	0.0	187.38
Emma	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00

Varietà	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Provvisoria	Totale
Ermes	3.00	11.00	53.00	0.0	67.00
Eurosis	0.80	0.00	0.00	0.0	0.80
Fedra	18.65	15.00	14.40	0.0	48.05
Filippo	0.50	0.00	0.00	0.0	0.50
Furia Cl	1.70	0.00	0.00	0.0	1.70
Generale	5.50	0.00	51.00	0.0	56.50
Giano	0.65	0.00	0.00	0.0	0.65
Giglio	2.00	0.00	25.80	0.0	27.80
Gilda	5.20	0.00	0.00	0.0	5.20
Gioiello	0.50	0.00	0.00	0.0	0.50
Gladio	37.30	9.50	1 304.70	0.0	1 351.50
Gloria	39.60	3.00	436.60	0.0	479.20
Golia	1.20	0.00	0.00	0.0	1.20
Iarim	2.40	0.00	3.60	0.0	6.00
Karbor	0.00	2.00	0.20	0.0	2.20
Karnak	2.50	10.50	165.00	0.0	178.00
Keope	0.00	0.00	98.50	0.0	98.50
Kikko	33.00	0.00	80.00	0.0	113.00
Kristallino	27.60	20.40	479.60	0.0	527.60
Lagostino	4.00	8.50	72.50	0.0	85.00
Laser	12.40	0.00	6.00	0.0	18.40
Leonardo	46.00	0.00	674.80	0.0	720.80
Leonidas Cl	0.00	0.00	209.00	0.0	209.00
Loto	14.00	6.80	270.40	0.0	291.20
Luna Cl	122.00	50.00	3 537.00	0.0	3 709.00
Mare Cl	65.00	26.00	1 115.50	0.0	1 206.50
Meridio	1.50	5.00	38.50	0.0	45.00
Mirai	0.00	6.00	138.00	0.0	144.00
Mirko	0.00	0.00	86.90	0.0	86.90
Nembo	0.00	8.80	18.00	0.0	26.80
Nemesi Cl	0.00	46.00	215.50	0.0	261.50
Nerone 2	0.00	0.00	0.00	24.0	24.00
Oceano	4.00	0.00	51.00	0.0	55.00
Omega Cl	73.00	0.00	0.00	44.0	117.00
Onice	20.00	0.00	378.10	0.0	398.10
Opale	26.80	0.00	562.08	0.0	588.88
Poseidone	1.20	0.00	14.10	0.0	15.30
Proteo	8.00	10.75	95.70	0.0	114.45
Pvl024	33.00	0.00	589.50	0.0	622.50
Pvl 136-It	8.00	0.00	0.00	0.0	8.00
Rg201	2.40	0.00	25.20	0.0	27.60
Rg202	2.40	0.00	0.00	0.0	2.40
Rg203	0.00	1.50	29.00	0.0	30.50
Rg300a	0.40	0.00	0.00	7.5	7.90
Ribaldo	0.00	0.00	5.00	0.0	5.00
Risrus	3.50	0.00	11.60	0.0	15.10
Roma	2.00	0.00	42.00	0.0	44.00
Rombo	8.00	0.00	132.00	0.0	140.00

Varietà	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Provvisoria	Totale
Ronaldo	45.60	7.00	1 216.10	0.0	1 268.70
Rosa Marchetti	2.30	0.00	0.00	0.0	2.30
S.andrea	25.20	0.00	497.45	0.0	522.65
Sagittario	3.60	0.00	86.40	0.0	90.00
Sanluca	3.60	0.00	25.20	0.0	28.80
Selenio	120.00	0.00	3 429.70	0.0	3 549.70
Sfera	7.20	0.00	200.00	0.0	207.20
Sirio Cl	41.50	12.00	488.00	0.0	541.50
Sole Cl	33.00	100.00	2 915.00	0.0	3 048.00
Solitario	0.80	0.00	0.00	0.0	0.80
Spillo	10.00	2.80	37.00	0.0	49.80
Sprint	0.00	5.60	8.00	0.0	13.60
Tea	0.60	0.00	0.00	0.0	0.60
Telemaco	25.20	0.00	397.00	0.0	422.20
Terra Cl	19.00	60.00	1 406.00	0.0	1 485.00
Teti	13.95	6.50	491.80	0.0	512.25
Tiberio	4.80	0.00	10.00	0.0	14.80
Unico	37.50	0.00	272.00	0.0	309.50
Valente	4.80	0.00	0.00	0.0	4.80
Vasco	8.35	0.00	22.40	0.0	30.75
Velox0	0.00	0.00	0.00	15.2	15.20
Venere	10.00	16.00	14.50	0.0	40.50
Vialone Nano	5.50	30.00	651.50	0.0	687.00
Virgilio	2.00	0.00	0.00	0.0	2.00
Volano	41.20	75.60	1 109.20	0.0	1 226.00
Wang	9.20	0.00	53.00	0.0	62.20
Yari	0.00	0.00	0.00	44.0	44.00
Yume	8.40	0.00	171.20	0.0	179.60
Zar	8.80	0.00	0.00	0.0	8.80
Totale	1 954.58	846.95	41 472.03	159.9	44 433.46

3 Superficie coltivata nella campagna 2020 in raffronto al 2019

Dati provvisori E.N.R. - ettari

Varietà	2019	2020	Differenza ettari	Differenza percentuale
Varietà Tondo				
Brio	908	844	-64	-7.0%
Balilla	1 004	822	-182	-18.1%
Selenio	16 221	20 238	4 017	24.8%
Centauro	10 886	12 725	1 839	16.9%
Cerere	1 536	1 834	298	19.4%
Sole Cl	14 345	16 923	2 578	18.0%
Varie	9 045	14 064	5 019	55.5%
Totale Tondo	53 945	67 450	13 505	25.0%
Varietà Medio				
Vialone Nano	3 485	3 955	470	13.5%
Crono	2 282	3 008	726	31.8%
Varie	2 278	1 437	-841	-36.9%
Totale Medio	8 045	8 400	355	4.4%
Varietà Lungo A				
Arborio	1 221	661	-560	-45.9%
Cl 388	3 551	9 520	5 969	168.1%
Caravaggio	5 602	6 957	1 355	24.2%
Roma	385	273	-112	-29.1%
Cammeo	8 461	11 873	3 412	40.3%
Carnaroli	7 805	7 355	-450	-5.8%
Loto	1 923	1 223	-700	-36.4%
Augusto	2 474	1 443	-1 031	-41.7%
Baldo	2 247	1 404	-843	-37.5%
S.andrea	2 633	3 103	470	17.9%
Volano	12 607	6 844	-5 763	-45.7%
Telemaco	3 328	2 803	-525	-15.8%
Ronaldo	5 348	4 721	-627	-11.7%
Dardo	4 624	3 657	-967	-20.9%
Leonardo	2 918	3 678	760	26.0%
Luna Cl	14 007	17 695	3 688	26.3%
Varie	25 942	26 085	143	0.6%
Totale Lungo-A	105 076	109 295	4 219	4.0%
Varietà Lungo B				
Cl26	9 953	3 315	-6 638	-66.7%
Gladia	6 172	4 776	-1 396	-22.6%
Clxl745	1 383	1 909	526	38.0%
Ecco 51 Cl	1 769	2 966	1 197	67.7%
Sirio Cl	4 936	2 891	-2 045	-41.4%
Mare Cl	14 931	6 868	-8 063	-54.0%
Cl28	8 108	10 833	2 725	33.6%
Pvl024	639	4 680	4 041	632.4%
Varie	5 710	3 936	-1 774	-31.1%
Totale Lungo-B	52 962	42 174	-10 788	-20.4%
Totale	220 667	227 319	6 652	3.0%

4 Confronto fra le superfici investite a riso nel 2020 ed i quantitativi di seme certificati nel 2019

Dati provvisori.

Varietà	Superfici investite (ha)	Quantitativi certificati (t)	Export (t)	Differenza (t)	Utilizzo semente certificata (t/ha)
Arpa	112.3	355	331.35	23.65	2.11
Brio	844.0	704	526.98	177.02	2.10
Centauro	12 725.0	2 417	554.00	1 863.00	1.46
Cl26	3 315.0	696	85.00	611.00	1.84
Gladio	4 776.0	1 352	725.00	627.00	1.31
Krystallino	178.0	528	482.60	45.40	2.55
Luna Cl	17 695.0	3 709	463.00	3 246.00	1.83
Opale	339.0	589	505.00	84.00	2.48
Ronaldo	4 721.0	1 269	716.00	553.00	1.17
Selenio	20 237.0	3 550	343.30	3 206.70	1.58
Teti	139.0	512	491.00	21.00	1.51
Totale Nazionale	227 318.0	44 433	7 668.00	36 765.00	1.62

5 Registro nazionale delle varietà di riso

Varieta	Codice SIAN	Responsabile	Data iscrizione	Data reiscrizione
Agata	13258	CRA-RIS Unità di Ricerca per la Risicoltura	03/02/2012	
Aiace [†]	8019	Al.mo S.p.a.	23/12/2002	11/02/2014
Albatros [†]	6404	Al.mo S.p.a.	16/02/2000	09/02/2011
Aleramo [†]	11675	Bertone Sementi Spa	15/01/2009	26/02/2020
Allegro	15873	Lugano Leonardo Srl	28/12/2015	
Alpe [†]	2226	Lugano Leonardo Srl	25/02/1993	11/02/2014
Ambra [†]	5348	Azienda Agricola Giulio e Adelaide Melzi D'Eril	31/03/1999	03/02/2012
Antares [†]	11917	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi	13/01/2010	
Apache Red [†]	16537	Piora Roberto	12/01/2017	
Apollo	8033	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi	23/12/2002	11/02/2014
Arborio	878	Ente Nazionale Risi	24/11/1967	25/03/2008
Ares [†]	5712	Al.mo S.p.a.	18/03/1999	11/02/2010
Argo	880	Ente Nazionale Risi	20/05/1978	09/02/2011
Ariete	881	Marchetti Domenico	25/03/1985	12/01/2017
Ariosto CL	16474	S.I.S. Società Italiana Sementi	28/01/2016	
Arpa	9333	Bertone Sementi Spa	11/01/2005	18/01/2018
Arsenal [†]	11098	Lugano Leonardo Srl	24/01/2008	11/03/2019
Artemide [†]	9804	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi	23/12/2005	18/02/2016
Artiglio [†]	2795	Valle Agricola Tarditi e Ferrando S.p.a., Riso Gallo S.p.a.	19/12/1990	16/01/2014
Asia [†]	7595	S.I.S. Società Italiana Sementi	18/02/2002	15/02/2013
Augusto	7597	Apsovsementi S.p.a.	18/02/2002	15/02/2013
Avana Gold [†]	18320	Vasino Teresio e Figlio Giuseppe Ss, Piora Roberto	15/01/2019	
Bacco [†]	12566	Riso Gallo S.p.a., Valle Agricola Tarditi e Ferrando S.p.a.	08/02/2011	
Baldo	882	Ente Nazionale Risi	24/11/1977	27/03/2018
Balilla	884	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi	24/11/1967	27/03/2018
Barone CL	14864	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi	16/01/2014	
Bertone ^{*†}	15788	Stocchi Ugo	17/10/2014	
Bianca [†]	7601	Lugano Leonardo Srl	23/12/2002	11/02/2014
Bravo [†]	4606	Lugano Leonardo Srl	03/04/1997	27/03/2018
Brezza [†]	14207	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi	07/01/2013	
Brio	9334	Bertone Sementi Spa	11/01/2005	18/01/2018
CL 26	12574	Ente Nazionale Risi	08/02/2011	
CL 71 [†]	12575	Ente Nazionale Risi	08/02/2011	
CL A01 [†]	17671	Giovanni Villa	18/01/2018	
CL111 [†]	16144	Louisiana State University	28/12/2015	
CL12 [†]	13186	Ente Nazionale Risi	03/02/2012	
CL15	15330	Ente Nazionale Risi	23/01/2015	
CL28	16688	Ente Nazionale Risi	12/01/2017	
CL31 [†]	15329	Ente Nazionale Risi	28/12/2015	
CL33 [†]	16689	Ente Nazionale Risi	12/01/2017	
CL35	18018	Ente Nazionale Risi	15/01/2019	

Varieta	Codice SIAN	Responsabile	Data iscrizione	Data reinscrizione
CL388	17479	Ente Nazionale Risi	18/01/2018	
CL46 [†]	13187	Ente Nazionale Risi	03/02/2012	
CL510 [†]	18022	Ente Nazionale Risi	15/01/2019	
CL80 [†]	13185	Ente Nazionale Risi	03/02/2012	
CLXL745 [†]	13250	Rice Tec, Inc.	08/09/2011	
CRLB1	10432	Ente Nazionale Risi	08/03/2007	27/03/2018
CRW3 [†]	10431	Ente Nazionale Risi	08/03/2007	27/03/2018
Cadet [†]	7028	S.I.S. Società Italiana Sementi	18/02/2002	15/02/2013
Cammeo	16655	Dr. Eugenio Gentinetta	28/12/2015	
Carnaroli	890	Ente Nazionale Risi	21/07/1983	19/02/2015
Carnaval [†]	16174	Bertone Sementi Spa	28/12/2015	
Carnise	11630	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi	24/01/2008	23/03/2019
Carnise precoce	11631	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi	24/01/2008	23/03/2019
Casanova	15871	Lugano Leonardo Srl	28/12/2015	
Castelmochi	3998	Ente Nazionale Risi	06/03/1996	22/03/2007
Castore [†]	14183	Al.mo S.p.a.	07/01/2013	
Centauro	8024	Al.mo S.p.a.	23/12/2002	11/02/2014
Centro [†]	13190	Bertone Sementi Spa	03/02/2012	
Cerere	11708	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi	15/01/2009	
Chimera [†]	5713	Al.mo S.p.a.	18/03/1999	11/02/2010
Chinese Originario*	15787	Stocchi Ugo	17/10/2014	
Chinese Ostiglia* [†]	19511	Mussa Manuele	24/05/2018	
Colonnello	18861	Società Agricola Giulio Melzi D'Eril S.S.	21/01/2020	
Condor [†]	4545	Al.mo S.p.a.	03/04/1997	27/03/2018
Corimbo [†]	14182	Al.mo S.p.a.	07/01/2013	
Corsaro [†]	18679	Ideariso Soc. Agricola Srl	15/01/2019	
Creso [†]	8746	Lugano Leonardo Srl	18/02/2004	19/02/2015
Cripto [†]	891	Ente Nazionale Risi	20/05/1978	09/02/2011
Crono	12002	Al.mo S.p.a.	13/01/2010	
Dante	15862	S.I.S. Società Italiana Sementi	28/12/2015	
Dardo	12000	Al.mo S.p.a.	13/01/2010	
Dedalo [†]	2803	Ente Nazionale Risi	19/12/1990	09/02/2012
Delfino [†]	7031	Valle Agricola Tarditi e Ferrando S.p.a., Riso Gallo S.p.a.	20/02/2001	16/01/2014
Delfo [†]	17543	Al.mo S.p.a.	18/01/2018	
Dellarole* [†]	19513	Mussa Manuele	24/05/2018	
Drago [†]	2802	Ente Nazionale Risi	19/12/1990	09/02/2012
Ducato	12765	CRA-RIS Unità di Ricerca per la Risicoltura	08/02/2011	
Duilio [†]	19190	Ente Nazionale Risi	21/01/2020	
ECCO 975FP [†]	18952	Rice Tec, Inc.	21/01/2020	
ECCO51CL [†]	14861	Rice Tec, Inc.	16/01/2014	
ECCO61 [†]	14860	Rice Tec, Inc.	16/01/2014	
Ecco 63 [†]	14858	Rice Tec, Inc.	07/01/2013	
Elba [†]	3	Lugano Leonardo Srl	20/03/1992	15/02/2013
Elettra	13249	Al.mo S.p.a.	03/02/2012	

Varieta	Codice SIAN	Responsabile	Data iscrizione	Data reinscrizione
Elio [†]	892	Ente Nazionale Risi	25/03/1985	18/02/2016
Ellebi	10429	Bertone Sementi Spa	08/03/2007	27/03/2018
Ercole [†]	10427	S.I.S. Società Italiana Sementi	23/12/2005	18/02/2016
Ermes	14859	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi	07/01/2013	
Europa [†]	2003	Ente Nazionale Risi	25/10/1974	09/02/2011
Eurosis [†]	8031	S.I.S. Società Italiana Sementi	23/12/2002	11/02/2014
Falco [†]	13243	Camalia Sementi	03/02/2012	
Fast [†]	13192	Lugano Leonardo Srl	03/02/2012	
Febo [†]	13246	Al.mo S.p.a.	03/02/2012	
Fedra	13247	Al.mo S.p.a.	03/02/2012	
Felix [†]	16522	Lugano Leonardo Srl	31/10/2017	
Fenice [†]	14867	S.I.S. Società Italiana Sementi	07/01/2013	
Fenis [†]	4548	Al.mo S.p.a.	03/04/1997	27/03/2018
Fiamma [†]	16779	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi	12/01/2017	
Flipper [†]	4605	Lugano Leonardo Srl	03/04/1997	27/03/2018
Fragrance [†]	6270	S.I.S. Società Italiana Sementi	19/05/2000	09/02/2011
Fuoco [†]	16553	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi	12/01/2017	
Furia CL [†]	14863	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi	16/01/2014	
Galassia [†]	14862	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi	16/01/2014	
Galileo [†]	8016	Lugano Leonardo Srl	23/12/2002	11/02/2014
Gange [†]	3738	Bertone Sementi Spa	20/03/1995	18/01/2018
Garda [†]	3966	Lugano Leonardo Srl	06/03/1996	31/03/2017
Gelso [†]	16473	S.I.S. Società Italiana Sementi	12/01/2017	
Gemini [†]	6403	Al.mo S.p.a.	16/02/2000	09/02/2011
Generale	15325	Società Agricola Giulio Melzi D'Eril S.S.	16/01/2014	
Genio [†]	8018	Lugano Leonardo Srl	18/02/2004	19/02/2015
Giano	8025	Al.mo S.p.a.	23/12/2002	11/02/2014
Gigante [†]	8017	Lugano Leonardo Srl	16/04/2003	11/02/2014
Gigante Vercelli ^{*†}	17077	Ideariso Soc. Agricola Srl	14/12/2015	
Giglio	12604	S.I.S. Società Italiana Sementi	08/02/2011	
Gilda	16471	S.I.S. Società Italiana Sementi	12/01/2017	
Giove [†]	4587	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi	03/04/1997	27/03/2018
Gladio	5001	Al.mo S.p.a.	24/02/1998	19/02/2009
Gloria	11884	Lugano Leonardo Srl	13/01/2010	
Golia	19402	S.I.S. Società Italiana Sementi	21/01/2020	
Iarim	13189	Ente Nazionale Risi	03/02/2012	
Ibis [†]	4546	Al.mo S.p.a.	03/04/1997	27/03/2018
Inov CL [†]	17265	Planta Ricetec Uy	18/01/2018	
Italmochi [†]	3997	Ente Nazionale Risi	06/03/1996	31/03/2017
Karnak	7602	Società Agricola Giulio Melzi D'Eril S.S.	18/02/2002	15/02/2013
Lagostino	15326	Società Agricola Giulio Melzi D'Eril S.S.	16/01/2014	
Laser	17989	Lugano Leonardo Srl	15/01/2019	
Lencino ^{*†}	18697	Mussa Manuele	20/04/2017	
Leonardo	16536	Lugano Leonardo Srl	12/01/2017	
Libero [†]	9803	Ente Nazionale Risi	23/12/2005	18/02/2016
Lido [†]	899	S.I.S. Società Italiana Sementi	15/04/1976	27/03/2018

Varieta	Codice SIAN	Responsabile	Data iscrizione	Data reinscrizione
Lince [†]	12571	Ente Nazionale Risi	08/02/2011	
Lomellino [†]	900	Al.mo S.p.a.	01/03/1982	11/02/2014
Lomello ^{*†}	19664	Società Agricola Santa Maria Dei Cieli S.r.l., CRA-RIS Unità di Ricerca per la Risicoltura	11/03/2019	
Loto	901	S.I.S. Società Italiana Sementi	09/03/1988	19/02/2009
Luna CL	12612	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi	08/02/2011	
Maratelli ^{*†}	15682	Cascina Cantà di Francese Maddalena e Isabella S.S., Maratelli Vittorina	05/04/2013	
Marchese CL [†]	16560	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi	18/01/2018	
Mare CL	12610	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi	26/03/2012	
Marte [†]	5986	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi	16/02/2000	
Meco [†]	13264	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi	03/02/2012	09/02/2011
Medea [†]	14205	Al.mo S.p.a.	07/01/2013	
Megumi [†]	14866	S.I.S. Società Italiana Sementi	16/01/2014	
Mercurio [†]	4586	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi	03/04/1997	05/07/2018
Meridio [†]	17328	Società Agricola Giulio Melzi D'Eril S.S.	18/01/2018	27/03/2018
Minerva [†]	8030	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi	23/12/2002	11/02/2014
Mirai	16658	Camalia Sementi	12/01/2017	11/02/2014
Mirko	14868	Lugano Leonardo Srl	16/01/2014	
Musa [†]	12608	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi	08/02/2011	
Nairobi One [†]	18150	Piora Roberto	15/01/2019	
Nano ^{*†}	19512	Mussa Manuele	24/04/2018	
Nembo [†]	5706	Lugano Leonardo Srl	18/03/1999	26/02/2020
Nerone [†]	11583	Lugano Leonardo Srl	15/01/2009	
Nerone Gold [†]	17199	Lugano Leonardo Srl	18/01/2018	
Neve [†]	14201	Camalia Sementi	07/01/2013	
Ninfa [†]	13245	Al.mo S.p.a.	03/02/2012	
Nuovo Maratelli [†]	6272	Lugano Leonardo Srl	16/02/2000	
Oceano	13261	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi	03/02/2012	09/02/2011
OMEGA CL	18917	Polenghi Giandomenico	21/01/2020	
Onice	13260	CRA-RIS Unità di Ricerca per la Risicoltura	08/02/2011	
Opale	11099	CRA-RIS Unità di Ricerca per la Risicoltura	24/01/2008	23/03/2019
Orione [†]	11918	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi	13/01/2010	01/03/2016
Padano (Bahia) [†]	908	Ente Nazionale Risi	19/12/1973	11/03/2019
Pato [†]	14869	Lugano Leonardo Srl	16/01/2014	17/02/2015
Pegaso [†]	2796	Ente Nazionale Risi	19/12/1990	09/02/2012
Penelope	18677	Ideariso Soc. Agricola Srl	15/01/2019	09/02/2012
Perseo [†]	5000	Al.mo S.p.a.	24/02/1998	19/02/2009
Pierrot [†]	8747	Lugano Leonardo Srl	18/02/2004	19/02/2009
Pony [†]	7027	Lugano Leonardo Srl	18/02/2002	19/02/2015
Poseidone	7033	Al.mo S.p.a.	20/02/2001	15/02/2013
Precoce 6 ^{*†}	19515	Mussa Manuele	24/05/2018	09/02/2012
Precoce Gallina ^{*†}	19514	Mussa Manuele	25/05/2018	

Varieta	Codice SIAN	Responsabile	Data iscrizione	Data reiscrizione
Precocissimo Molina [†]	911	Al.mo S.p.a.	18/01/1972	27/03/2018
Presto [†]	13194	Lugano Leonardo Srl	03/02/2012	
Prometeo [†]	2797	Ente Nazionale Risi	19/12/1990	09/02/2012
Proteo	14204	Al.mo S.p.a.	07/01/2013	
Puma [†]	12570	Ente Nazionale Risi	08/02/2011	
PVL024	18321	Louisiana State University	15/01/2019	
PVL136 IT	19407	Louisiana State University	21/01/2020	
RG101	18149	Riso Gallo S.p.a.	15/01/2019	
RG201	16657	Riso Gallo S.p.a.	28/12/2015	
RG202	16566	Riso Gallo S.p.a.	12/01/2017	
RG203	18151	Riso Gallo S.p.a.	15/01/2019	
RG300A [†]	18977	Riso Gallo S.p.a.	21/01/2020	
Razza 77 ^{*†}	18699	Bernascone Domenico	13/11/2017	
Re CL [†]	17464	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi	18/01/2018	
Reperso [†]	15959	Giovanni Villa	28/12/2015	
Ribaldo [†]	16173	Bertone Sementi Spa	28/12/2015	
Ribe (Euribe)	915	CRA-RIS Unità di Ricerca per la Riscoltura	24/11/1967	21/01/2020
Risrus	15327	Bertone Sementi Spa	23/01/2015	
Rodeo [†]	7600	Lugano Leonardo Srl	16/04/2003	11/02/2014
Roma [†]	2008	CRA-RIS Unità di Ricerca per la Riscoltura	24/11/1967	17/02/2015
Rombo	12568	Riso Gallo S.p.a., Valle Agricola Tarditi e Ferrando S.p.a.	08/02/2011	
Ronaldo	11886	Lugano Leonardo Srl	13/01/2010	
Rosa Marchetti	921	Marchetti Domenico	18/01/1972	27/03/2018
S. Andrea	927	Ente Nazionale Risi	25/10/1974	09/02/2011
SISR215 [†]	7596	S.I.S. Società Italiana Sementi	29/01/2003	11/02/2014
SYN 049 [†]	19478	Syngenta Italia S.p.a., Riso Gallo S.p.a.	21/01/2020	
Sagittario	13244	S.I.S. Società Italiana Sementi	02/05/2012	
Samba [†]	11097	Lugano Leonardo Srl	24/01/2008	23/03/2019
Samurai	17246	Camalia Sementi	18/01/2018	
Sanluca	16475	S.I.S. Società Italiana Sementi	12/01/2017	
Savio [†]	3734	S.I.S. Società Italiana Sementi	20/03/1995	18/02/2016
Scirocco [†]	8748	Lugano Leonardo Srl	18/02/2004	19/02/2015
Scudo [†]	10426	S.I.S. Società Italiana Sementi	23/12/2005	18/02/2016
Selenio	924	Ente Nazionale Risi	30/05/1987	27/03/2018
Sfera	13195	Lugano Leonardo Srl	03/02/2012	
Smeraldo [†]	2009	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi	01/03/1982	11/02/2014
Sole CL	12607	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi	03/02/2012	
Spina [†]	5003	Al.mo S.p.a.	24/02/1998	19/02/2009
Sprint [†]	8015	Lugano Leonardo Srl	23/12/2002	11/02/2014
Stresa [†]	6273	Lugano Leonardo Srl	16/02/2000	09/02/2011
Tea	5711	Al.mo S.p.a.	18/03/1999	11/02/2010
Telemaco	16532	Lugano Leonardo Srl	12/01/2017	
Terra CL	14865	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi	16/01/2014	

Varieta	Codice SIAN	Responsabile	Data iscrizione	Data reinscrizione
Teseo [†]	13248	Al.mo S.p.a.	03/02/2012	
Teti	14203	Al.mo S.p.a.	07/01/2013	
Thaibonnet [†]	3247	Bertone Sementi Spa, Ente Nazionale Risi, Lugano Leonardo Srl	31/12/1992	15/02/2013
Tiberio	18023	Ente Nazionale Risi	15/01/2019	
Ulisse [†]	10433	Lugano Leonardo Srl	08/03/2007	27/03/2018
Unico	15328	Camalia Sementi	16/01/2014	
Valente	17465	Ente Nazionale Risi	05/02/2018	
Vasco	14181	Lugano Leonardo Srl	07/01/2013	
Vega [†]	4549	Al.mo S.p.a.	03/04/1997	27/03/2018
Venere [†]	4583	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi	03/04/1997	27/03/2018
Vialone nano	934	CRA-RIS Unità di Ricerca per la Risicoltura	24/11/1967	21/01/2020
Vialone Nero ^{*†}	16451	Società Agricola Vialone	20/02/2015	
Virgilio	19396	S.I.S. Società Italiana Sementi	21/01/2020	
Virgo [†]	12611	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi	08/02/2011	
Volano	935	S.I.S. Società Italiana Sementi	06/03/1972	25/03/2008
Vulcano [†]	11919	SA.PI.SE Sardo Piemontese Sementi	13/01/2010	
Wang	13964	Bertone Sementi Spa	07/01/2013	
Yume	10428	S.I.S. Società Italiana Sementi	05/09/2007	27/03/2018
Zar	17990	Lugano Leonardo Srl	15/01/2019	
Zeus [†]	4608	Marchetti Domenico	03/04/1997	27/03/2018

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 2020

Varietà	Costitutore
Secondo anno	
Caroly	Riso Gallo Spa
Andromeda	SA.PI.SE. Coop.agr.
Dario CL	SA.PI.SE. Coop.agr.
Misaki	SA.PI.SE. Coop.agr.
Sucro CL	SA.PI.SE. Coop.agr.
Tesla	S.I.S. Società Italiana Sementi Spa
Edison	S.I.S. Società Italiana Sementi Spa
Capo	Società Agricola Giulio Melzi D'Eril
BSIN19	Bertone Sementi Spa
Riond	Bertone Sementi Spa
Ecco951 FP	Biloni Massimo/Rice Tec. Inc.
Ecco985 FP	Biloni Massimo/Rice Tec. Inc.
Ecco365	Biloni Massimo/Rice Tec. Inc.
Velox	Lugano Leonardo
Castigliano	Lugano Leonardo
Yari	Lugano Leonardo
Nerone 2	Lugano Leonardo
CL18	Ente Nazionale Risi
CL125HP	Giovanni Villa
Verele	Piora Roberto
Primo anno	
MZA2	Società Agricola Giulio Melzi D'Eril
MZA3	Società Agricola Giulio Melzi D'Eril
MZA4	Società Agricola Giulio Melzi D'Eril
MZA6	Società Agricola Giulio Melzi D'Eril
MZA7	Società Agricola Giulio Melzi D'Eril
MZA8	Società Agricola Giulio Melzi D'Eril
MZA8	Società Agricola Giulio Melzi D'Eril
MZA10	Società Agricola Giulio Melzi D'Eril
MZ181	Società Agricola Giulio Melzi D'Eril
MZ105	Società Agricola Giulio Melzi D'Eril
CL007	Basf Italia Srl - Polenghi Giandomenico
CL712V	Polenghi Giandomenico
CL712GL	Polenghi Giandomenico
PV226	HPR Srl
PV234	HPR Srl
CL122HP	HPR Srl
ZUANSI	HPR Srl
PV 03-IT	Basf Italia Srl
PV 23-IT	Basf Italia Srl
PV 221-IT-LQ	Basf Italia Srl
LASJJK20	Bertone Sementi Spa
IRES 1172	Biloni Massimo
IRES 1117	Biloni Massimo
Naomi	Lugano Leonardo
RG23913/1/2/2	Riso Gallo Spa
4RI16/29BIS	S.I.S. Società Italiana Sementi Spa
4RI16/79	S.I.S. Società Italiana Sementi Spa
4RI16/167	S.I.S. Società Italiana Sementi Spa

Varietà	Costitutore
4RI16/97	S.I.S. Società Italiana Sementi Spa
VN25(24)BC8F17	S.I.S. Società Italiana Sementi Spa
VN28(11)BC14F29F02	S.I.S. Società Italiana Sementi Spa
O11(22)BC19F28F05	S.I.S. Società Italiana Sementi Spa

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
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	procedura in corso	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
Brezza	cancellato	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	04/04/2013

Denominazione	Status	Titolare Protezione	Data applicazione
Brinca	attivo	Cooperativa de Productores de Semillas de Arroz S.C.L.	08/05/2017
BST1	procedura in corso	Bertone Sementi S.p.A.	15/01/2020
Caban	cancellato	Centre Français du Riz (CFR)	11/06/2013
Cadet	cancellato	THE 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
Carnaval	attivo	Bertone Sementi S.p.A.	30/10/2015
Carnise	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	15/09/2008
Carnise Precoce	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	15/09/2008
Casanova	attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	29/10/2015
Castells	cancellato	Semillas Certificadas Castells S.L.	23/07/1998
Castore	attivo	Almo S.p.A.	05/08/2013
Centauro	attivo	Almo S.p.A.	16/03/2004
Centro	attivo	Bertone Sementi S.p.A.	26/01/2010
Cerere	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	15/09/2008
Chimera	cancellato	Almo S.p.A.	04/05/2000
CL A01	attivo	BASF Italia S.p.A.	15/01/2018
CL12	attivo	Ente Nazionale Risi	22/06/2012
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
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 Società Agricola S.r.l.	10/05/2019
Crono	attivo	Almo S.p.A.	02/08/2010

Denominazione	Status	Titolare Protezione	Data applicazione
Dante	attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	15/02/2018
Dardo	attivo	Almo S.p.A.	02/08/2010
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
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
Fenice	attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	05/04/2013
Fenis	cancellato	Almo S.p.A.	19/03/1998
Fidji	cancellato	SUD CEREALES S.C.A.	08/03/2001
Fonsa	cancellato	Semillas Certificadas Castells S.L.	24/10/1997
Fragrance	attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	08/02/2001
Furia CL	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	31/05/2014
Gageron	attivo	Centre Français du Riz (CFR)	12/03/2010
Gaia EG	procedura in corso	Lugano Leonardo S.r.l.	04/12/2018
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

Denominazione	Status	Titolare Protezione	Data applicazione
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
Hispanmar	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	attivo	HONDA MOTOR CO.LTD.	20/07/2007
Koshihikari Kazusa 1 Go	attivo	HONDA MOTOR CO.LTD.	06/12/2007
Krystallino	rifiutato	Lugano Leonardo S.r.l.	16/01/2012
Lamone	cancellato	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	08/02/2001
Laser	attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	06/12/2018
Leonardo	attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	25/11/2016
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
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

Denominazione	Status	Titolare Protezione	Data applicazione
Mata	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	07/10/2014
Meco	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	04/04/2013
Medea	attivo	Almo S.p.A.	05/08/2013
Megumi	attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	04/02/2015
Minima	attivo	Semillas Certificadas Castells S.L.	21/12/2007
Mirai	attivo	HPR S.r.l.	27/09/2016
Mirko	attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	18/11/2013
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	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	21/11/2011
Narciso EG	procedura in corso	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 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
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	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	01/02/2010
Pato	attivo	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	attivo	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
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

Denominazione	Status	Titolare Protezione	Data applicazione
RG101	procedura in corso	Riso Gallo S.p.A.	26/02/2019
RG202	attivo	Riso Gallo S.p.A.	16/02/2017
RG203	procedura in corso	Riso Gallo S.p.A.	26/02/2019
RG300A	procedura in corso	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
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	CIRAD-BIOS	05/02/2014
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
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
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
Teti	attivo	Almo S.p.A.	05/08/2013
Tiber	cancellato	Centre Français du Riz (CFR)	11/06/2013

Denominazione	Status	Titolare Protezione	Data applicazione
Tiberio	attivo	Ente Nazionale Risi	26/07/2019
Ulisse	attivo	Lugano Leonardo S.r.l.	21/03/2006
Urano	attivo	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
Venere	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	29/12/1995
Vereda	cancellato	Cooperativa de Productores de Semillas de Arroz S.C.L.	24/12/2012
Violet Nori	attivo	Eleonora Bertolone	19/12/2014
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	attivo	Sardo Piemontese Sementi Soc. Coop. Società Agricola	01/02/2010
Yume	attivo	S.I.S. Società Italiana Sementi S.p.A.	16/05/2008
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

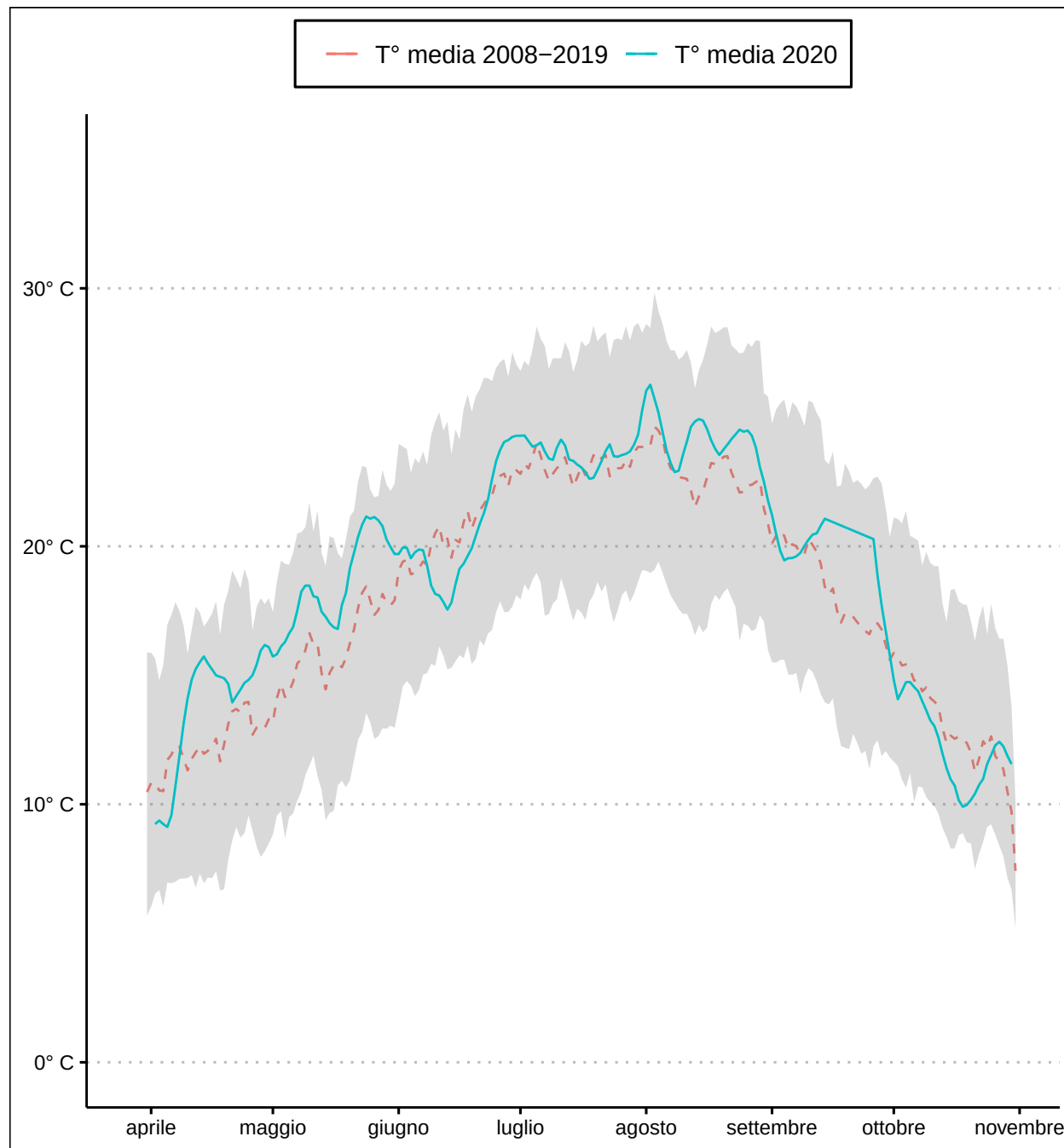


Figura 1: Valori medi delle temperature rilevati a Vercelli nel 2020 in confronto con la media delle rilevazioni 2007-2018. Viene mostrato l'intervallo di minime e massime del decennio considerato. Dati CREA-DC in confronto a dati telerilevamento NASA.

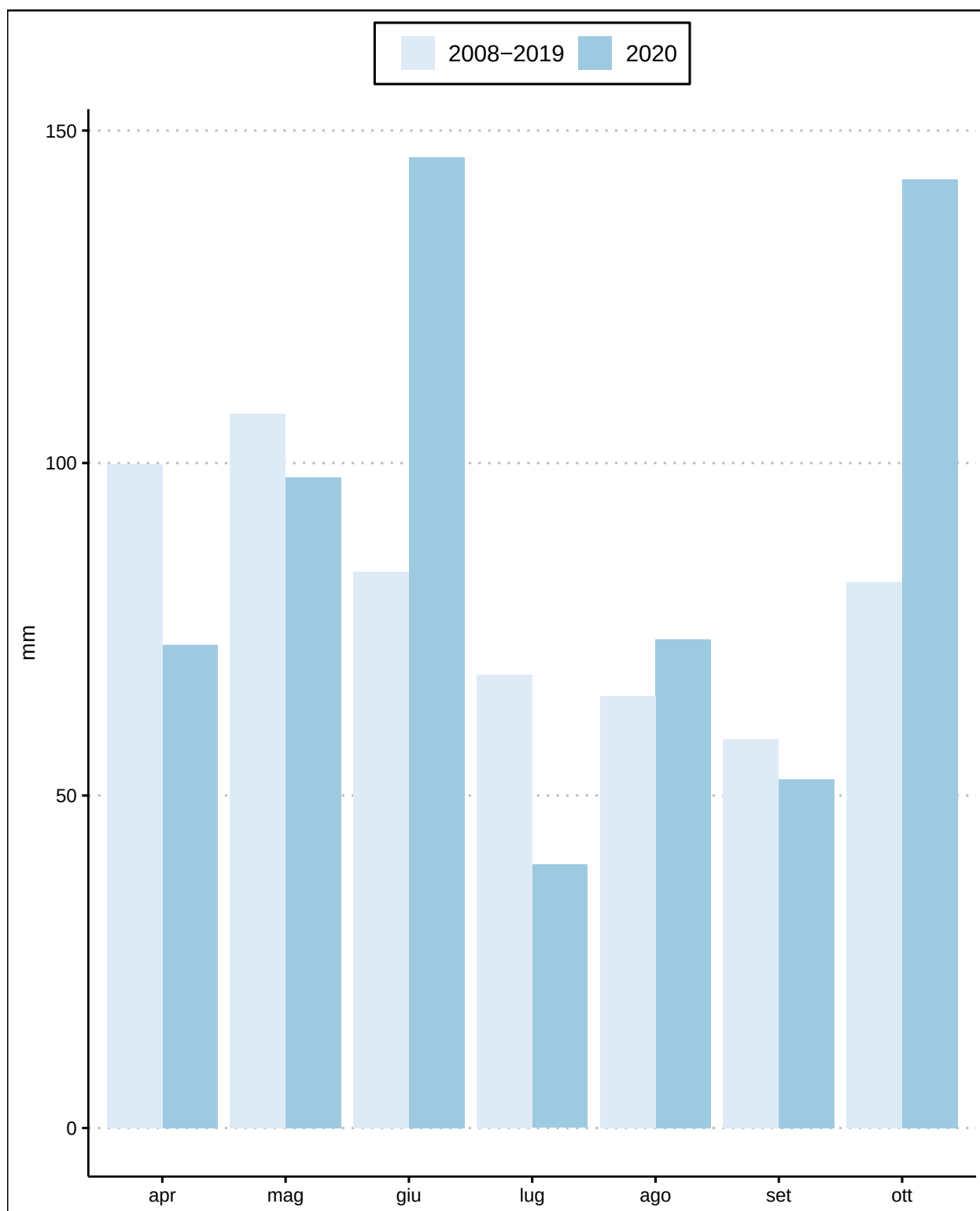


Figura 2: Valori cumulativi mensili di precipitazioni rilevati a Vercelli nel 2020 in confronto con la media delle rilevazioni 2007-2018. Dati CREA-DC in confronto a dati telerilevamento NASA.

7 Controllo delle coltivazioni da seme nel 2020

Superfici espresse in 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
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

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

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

7.1 Controllo delle coltivazioni da seme nel 2020

Superficie - ettari (elaborazione della tabella precedente)

Varietà	Provvisoria	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
da 501 a 700 ha							
Luna Cl	0.00	8.52	328.05	335.45	672.02	23.80	695.82
Sole Cl	0.00	17.06	158.35	436.55	611.96	53.64	665.60
Selenio	0.00	119.05	503.97	0.00	623.02	34.25	657.27
Cl388	0.00	50.62	188.97	340.28	579.87	14.22	594.09
Cammeo	0.00	43.26	225.06	205.76	474.08	60.66	534.74
Carnaroli	0.00	59.32	296.18	2.11	357.61	116.70	474.31
da 201 a 500 ha							
Centauro	0.00	5.41	239.78	184.64	429.83	32.27	462.10
Cl28	0.00	16.20	132.50	253.36	402.06	55.53	457.59
Volano	0.00	44.33	93.68	200.93	338.94	51.15	390.09
Terra Cl	0.00	20.57	30.18	305.54	356.29	8.32	364.61
Barone Cl	0.00	14.75	145.45	175.74	335.94	27.71	363.65
Omega Cl	0.00	64.03	72.79	180.69	317.51	1.00	318.51
Mare Cl	0.00	31.93	111.21	121.92	265.06	48.72	313.78
Caravaggio	0.00	0.00	3.40	168.32	171.72	44.39	216.11
Ronaldo	0.00	140.59	50.58	0.00	191.17	12.66	203.83
Leonardo	0.00	119.66	48.61	7.00	175.27	10.48	185.75
da 101 a 200 ha							
Sirio Cl	0.00	12.24	61.25	73.61	147.10	28.12	175.22
Vialone Nano	0.00	2.36	35.34	136.25	173.95	0.63	174.58
Gladio	0.00	7.21	59.56	61.00	127.77	32.71	160.48
Pvl024	0.00	17.26	62.95	75.69	155.90	0.00	155.90
Gloria	0.00	31.50	100.18	0.00	131.68	17.24	148.92
Dardo	0.00	7.54	91.44	36.64	135.62	7.73	143.35
S.andrea	0.00	55.96	27.85	34.82	118.63	7.26	125.89
Telemaco	0.00	69.08	27.59	0.00	96.67	21.34	118.01
Baldo	0.00	37.94	62.31	0.00	100.25	16.34	116.59
Crono	0.00	5.07	87.00	23.79	115.86	0.00	115.86
Opale	0.00	3.41	110.25	0.00	113.66	0.00	113.66
Brio	0.00	19.16	85.20	0.00	104.36	2.90	107.26
Arpa	0.00	0.00	105.45	0.00	105.45	0.00	105.45
Cl26	0.00	26.17	76.52	0.00	102.69	0.00	102.69
Unico	0.00	0.66	99.10	0.00	99.76	0.00	99.76
da 51 a 100 ha							
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
Pvl136-It	0.00	17.17	23.05	42.90	83.12	5.81	88.93
Teti	0.00	0.48	88.07	0.00	88.55	0.00	88.55
Onice	0.00	4.00	73.18	0.00	77.18	0.00	77.18
Kristallino	0.00	39.07	36.14	0.00	75.21	0.00	75.21
Ariete	0.00	5.67	0.00	58.46	64.13	11.00	75.13
Allegro	0.00	1.00	23.43	50.40	74.83	0.00	74.83
Keope	0.00	0.00	0.00	48.48	48.48	19.43	67.91
Yume	0.00	27.65	32.24	0.00	59.89	1.31	61.20
Cerere	0.00	0.50	20.02	37.99	58.51	0.00	58.51
Nemesi Cl	0.00	3.42	21.32	22.13	46.87	8.60	55.47
Karnak	0.00	1.69	9.64	27.57	38.90	11.30	50.20

Varietà	Provvisoria	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
da 21 a 50 ha							
Lagostino	0.00	2.71	21.79	18.07	42.57	0.00	42.57
Casanova	0.00	6.40	35.48	0.00	41.88	0.00	41.88
Cl35	0.00	28.62	0.00	0.00	28.62	0.00	28.62
Elettra	0.00	8.65	0.00	18.19	26.84	0.00	26.84
Augusto	0.00	0.00	26.77	0.00	26.77	0.00	26.77
Sagittario	0.00	24.53	0.00	0.00	24.53	2.00	26.53
Ellebi	0.00	2.04	24.28	0.00	26.32	0.00	26.32
Cl33	0.00	23.53	0.00	0.00	23.53	2.78	26.31
Dante	0.00	0.90	23.94	0.00	24.84	0.00	24.84
Nerone 2	0.00	21.21	0.00	0.00	21.21	3.54	24.75
Sfera	0.00	0.00	0.00	20.00	20.00	4.39	24.39
Arborio	0.00	1.80	21.83	0.00	23.63	0.00	23.63
Fedra	0.00	3.53	8.64	0.00	12.17	10.18	22.35
Gilda	0.00	0.00	1.95	0.00	1.95	20.00	21.95
Mirko	0.00	0.00	20.88	0.00	20.88	0.00	20.88
da 11 a 20 ha							
Balilla	0.00	4.75	15.67	0.00	20.42	0.00	20.42
Ducato	0.00	5.81	13.08	0.00	18.89	0.00	18.89
Capo	6.35	11.99	0.00	0.00	18.34	0.00	18.34
Oceano	0.00	9.32	0.00	8.71	18.03	0.00	18.03
Mirai	0.00	3.05	0.00	14.83	17.88	0.11	17.99
Tiberio	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	16.76	17.76
Eclisse	0.00	4.07	0.00	12.95	17.02	0.00	17.02
Valente	0.00	5.00	0.00	0.00	5.00	10.96	15.96
Zar	0.00	14.95	0.00	0.00	14.95	0.00	14.95
Castigliano	0.00	2.90	0.00	0.00	2.90	11.43	14.33
Calliope	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.07	14.07
Spillo	0.00	8.05	0.00	5.69	13.74	0.00	13.74
Carnise	0.00	6.91	0.00	6.75	13.66	0.00	13.66
Agata	0.00	0.00	0.00	12.77	12.77	0.00	12.77
Crlb1	0.00	12.75	0.00	0.00	12.75	0.00	12.75
Kikko	0.00	12.51	0.00	0.00	12.51	0.00	12.51
Karbor	0.00	4.00	5.00	0.00	9.00	3.10	12.10
Apollo	0.00	2.75	0.00	7.44	10.19	1.27	11.46
Rg201	0.00	11.46	0.00	0.00	11.46	0.00	11.46
Iarim	0.00	11.29	0.00	0.00	11.29	0.00	11.29
Virgilio	0.00	5.65	5.16	0.00	10.81	0.00	10.81
meno di 10 ha							
Giglio	0.00	10.80	0.00	0.00	10.80	0.00	10.80
Argo	0.00	1.00	0.00	9.45	10.45	0.00	10.45
Rosa Marchetti	0.00	0.29	0.00	2.80	3.09	7.16	10.25
Ariosto Cl	0.00	10.21	0.00	0.00	10.21	0.00	10.21
Cellini	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	10.00
Vasco	0.00	9.32	0.00	0.00	9.32	0.00	9.32
Ermes	0.00	0.00	9.13	0.00	9.13	0.00	9.13
Rondolino	4.38	0.00	0.00	0.00	4.38	4.48	8.86
Proteo	0.00	3.78	4.98	0.00	8.76	0.00	8.76
Rombo	0.00	8.54	0.00	0.00	8.54	0.00	8.54
Cl15	0.00	8.13	0.00	0.00	8.13	0.00	8.13
Wang	0.00	0.00	8.00	0.00	8.00	0.00	8.00

Varietà	Provvisoria	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
Rg203	0.00	0.30	0.00	7.63	7.93	0.00	7.93
Carnaval	0.00	2.07	0.00	5.72	7.79	0.00	7.79
Poseidone	0.00	5.42	1.55	0.00	6.97	0.00	6.97
Velox	0.00	6.96	0.00	0.00	6.96	0.00	6.96
Colonnello	0.00	6.93	0.00	0.00	6.93	0.00	6.93
Yari	0.00	6.62	0.00	0.00	6.62	0.00	6.62
Generale	0.00	0.16	1.00	5.12	6.28	0.00	6.28
Riond	0.00	5.43	0.00	0.00	5.43	0.00	5.43
Bsin19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.36	5.36
Kolorado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.10	5.10
Cl007	4.90	0.00	0.00	0.00	4.90	0.00	4.90
Chinese Originario	0.00	0.00	0.00	4.80	4.80	0.00	4.80
Borandotto	0.00	4.77	0.00	0.00	4.77	0.00	4.77
Pv 221-It Lq	4.24	0.00	0.00	0.00	4.24	0.00	4.24
Filippo	0.00	0.70	0.00	0.00	0.70	3.45	4.15
Sanluca	0.00	0.50	0.00	3.50	4.00	0.00	4.00
Laser	0.00	3.83	0.00	0.00	3.83	0.00	3.83
Cleopatra	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.49	3.49
Mz105	3.30	0.00	0.00	0.00	3.30	0.00	3.30
Solitario	0.00	0.00	3.24	0.00	3.24	0.00	3.24
Caroly	1.42	1.77	0.00	0.00	3.19	0.00	3.19
Sa1907	0.00	2.59	0.00	0.00	2.59	0.00	2.59
Cl125hp	0.00	2.10	0.00	0.00	2.10	0.00	2.10
Risrus	0.00	0.00	2.03	0.00	2.03	0.00	2.03
Rg101	0.00	1.37	0.00	0.00	1.37	0.00	1.37
Ardea	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.35	1.35
Castelmochi	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
Iride Cl	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
Pv 23-It	0.87	0.00	0.00	0.00	0.87	0.00	0.87
Pv 03-It	0.80	0.00	0.00	0.00	0.80	0.00	0.80
Ires 1172	0.67	0.00	0.00	0.00	0.67	0.00	0.67
Ires 1117	0.52	0.00	0.00	0.00	0.52	0.00	0.52
Ari13/53	0.00	0.50	0.00	0.00	0.50	0.00	0.50
Ari15/43	0.00	0.50	0.00	0.00	0.50	0.00	0.50
Golia	0.00	0.50	0.00	0.00	0.50	0.00	0.50
Sa1903	0.39	0.00	0.00	0.00	0.39	0.00	0.39
Jemma	0.00	0.38	0.00	0.00	0.38	0.00	0.38
Giano	0.00	0.30	0.00	0.00	0.30	0.00	0.30
Rg202	0.00	0.30	0.00	0.00	0.30	0.00	0.30
Tea	0.00	0.28	0.00	0.00	0.28	0.00	0.28
Penelope	0.00	0.27	0.00	0.00	0.27	0.00	0.27
Ribe	0.00	0.10	0.00	0.00	0.10	0.09	0.19
Samurai	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11
Totale	27.84	1 550.87	4 380.25	3 869.59	9 828.55	956.76	10 785.31

7.2 Controllo delle coltivazioni da seme nel 2020: motivi di scarto

Valori espressi in ettari.

Motivo di scarto	Ettari	%
riso crodo	681.60	71.2%
impurità varietali	158.87	16.6%
problemi agronomici	73.34	7.7%
malattie	9.35	1.0%
mancata documentazione	33.62	3.5%
Totale	956.78	100.0%

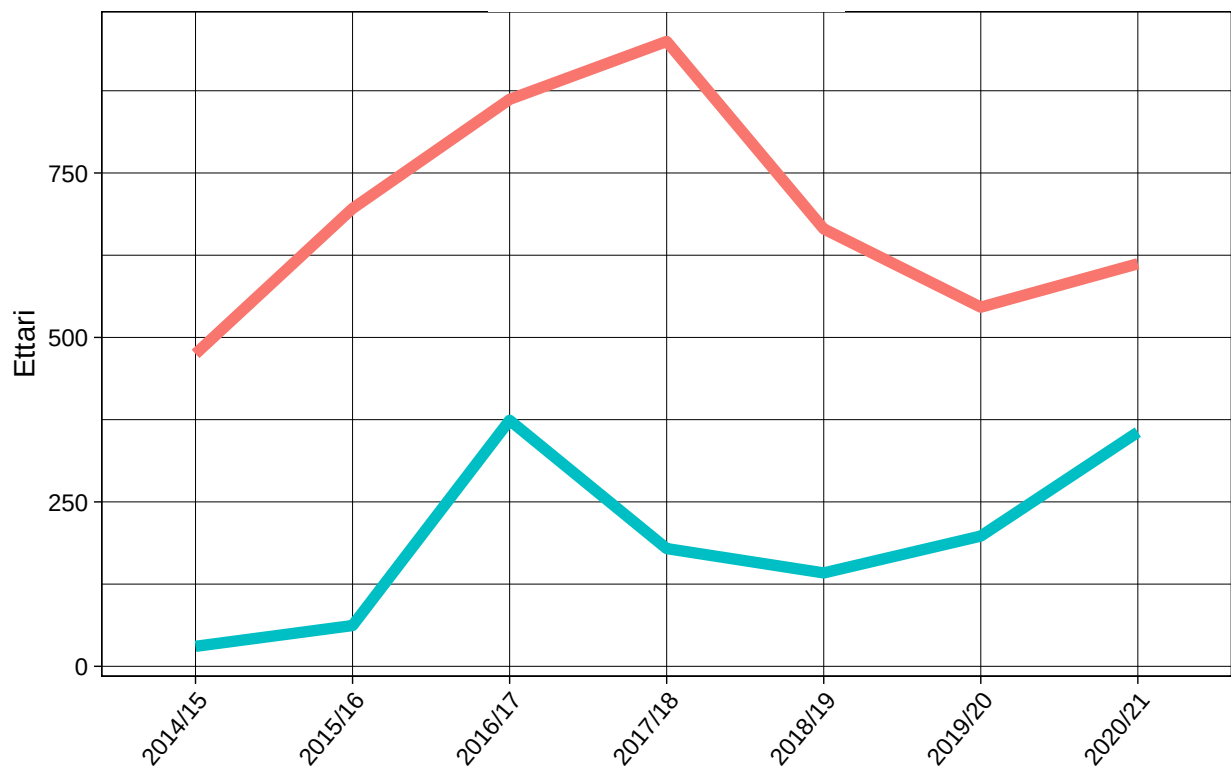
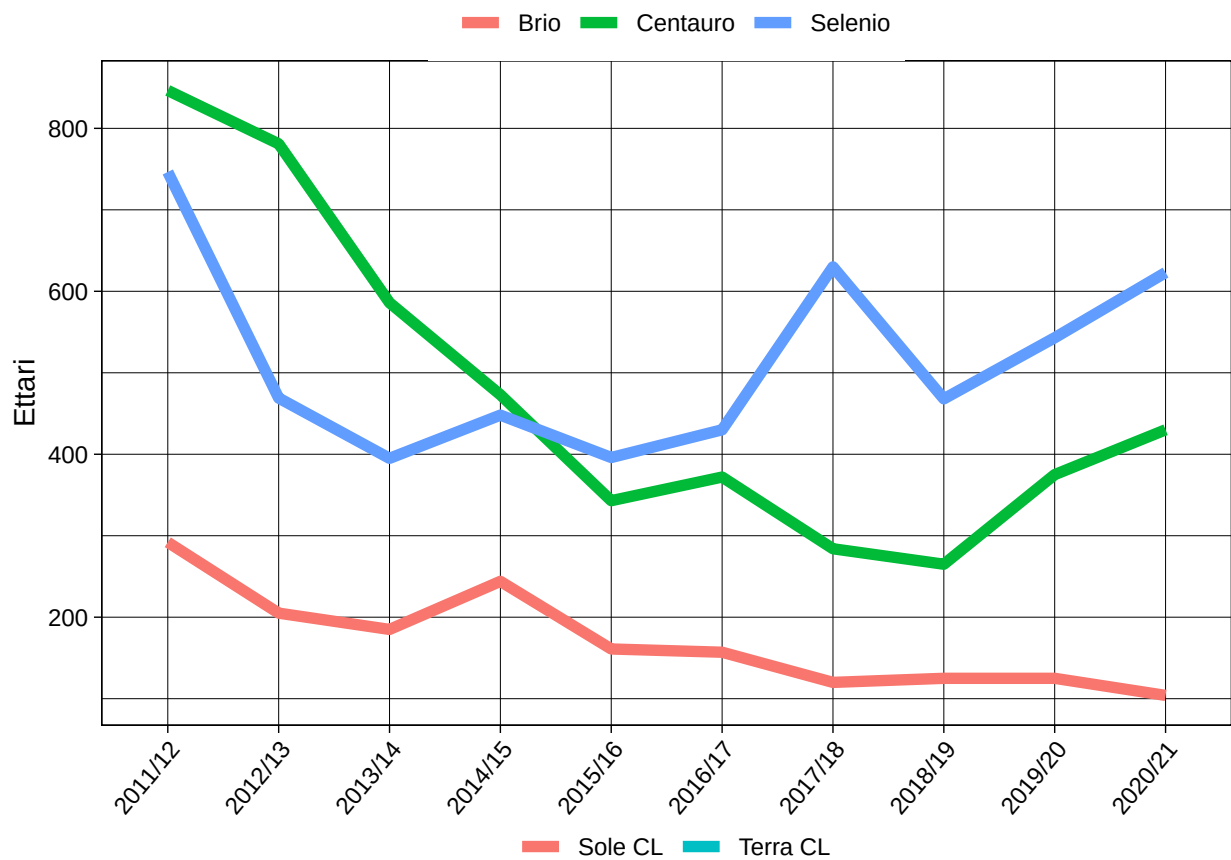
7.3 Controllo delle coltivazioni da seme nel 2020: ripartizione per provincia

Province	Colture visitate	Superfici approvate	Superfici Scartate	Superfici controllate	Percentuale di scarto
AL	9	162.37	0.00	162.37	0.0%
BI	8	166.76	3.10	169.86	1.8%
BO	20	47.27	1.87	49.14	3.8%
CA	2	56.77	0.00	56.77	0.0%
CN	8	80.21	53.56	133.77	40.0%
CS	1	21.32	0.00	21.32	0.0%
FE	28	365.73	87.34	453.07	19.3%
LO	9	91.74	26.38	118.12	22.3%
MI	33	299.09	49.15	348.24	14.1%
MN	7	115.68	0.00	115.68	0.0%
MO	1	16.44	0.00	16.44	0.0%
NO	159	2 666.51	112.62	2 779.13	4.1%
OR	66	1 028.53	17.27	1 045.80	1.7%
PV	199	1 978.90	247.21	2 226.11	11.1%
RO	10	93.93	27.60	121.53	22.7%
TO	1	0.00	20.75	20.75	100.0%
VC	190	2 515.89	309.49	2 825.38	11.0%
VE	1	22.16	0.00	22.16	0.0%
VR	8	99.25	0.43	99.68	0.4%
Totale	760	9 828.55	956.77	10 785.32	8.9%

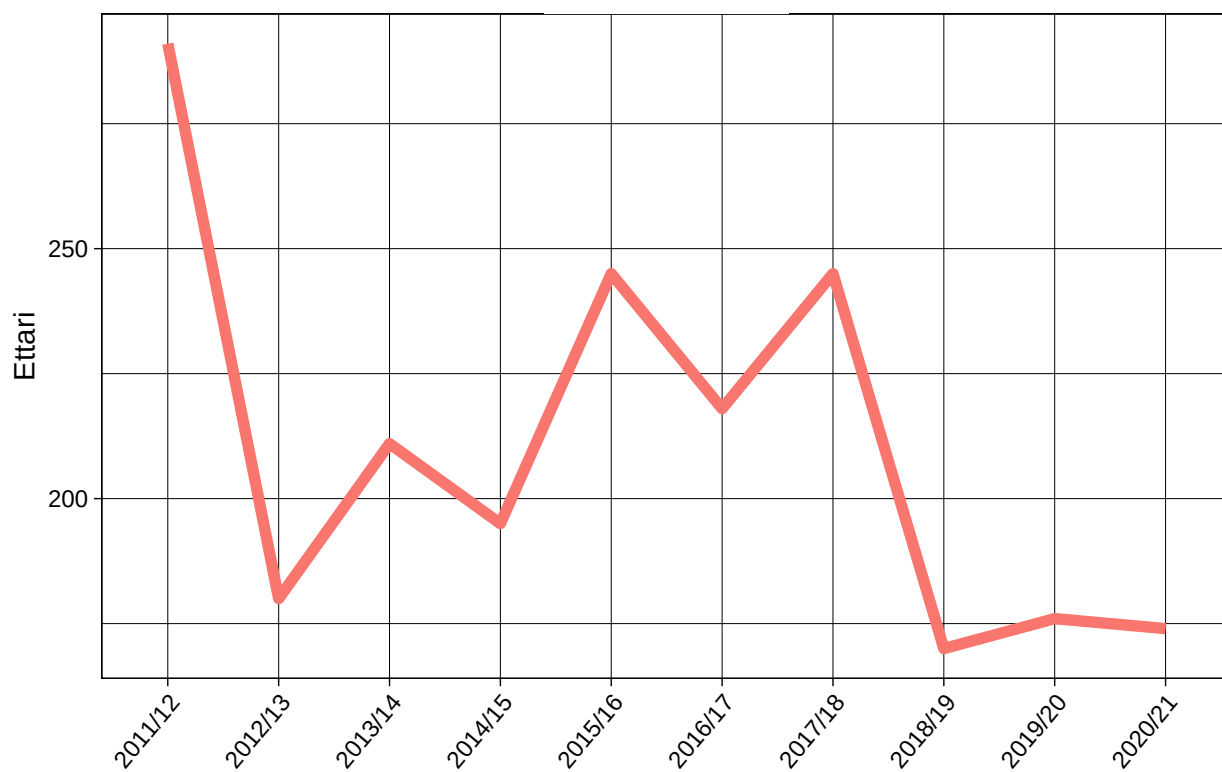
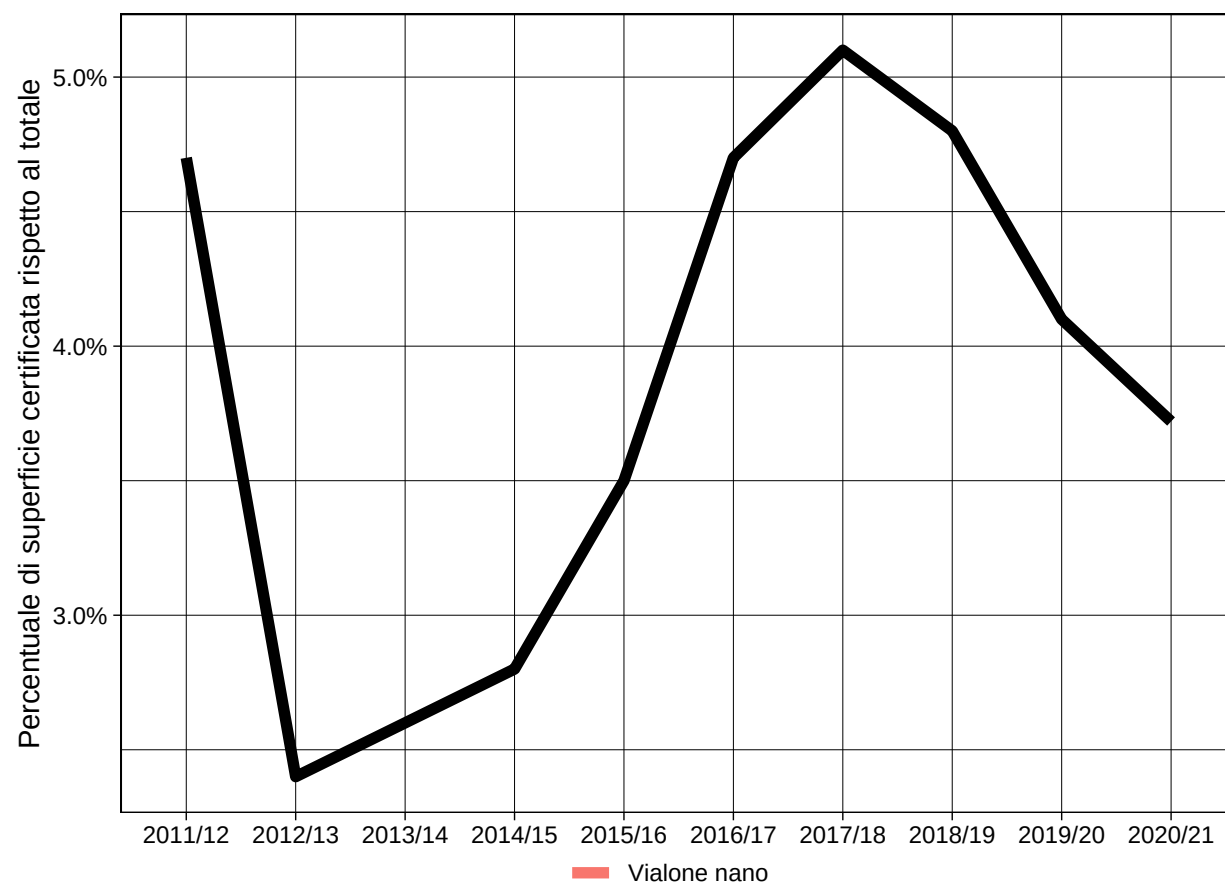
8 Superfici certificate ed evoluzione varietale

8.1 Evoluzione varietale tipi tondo

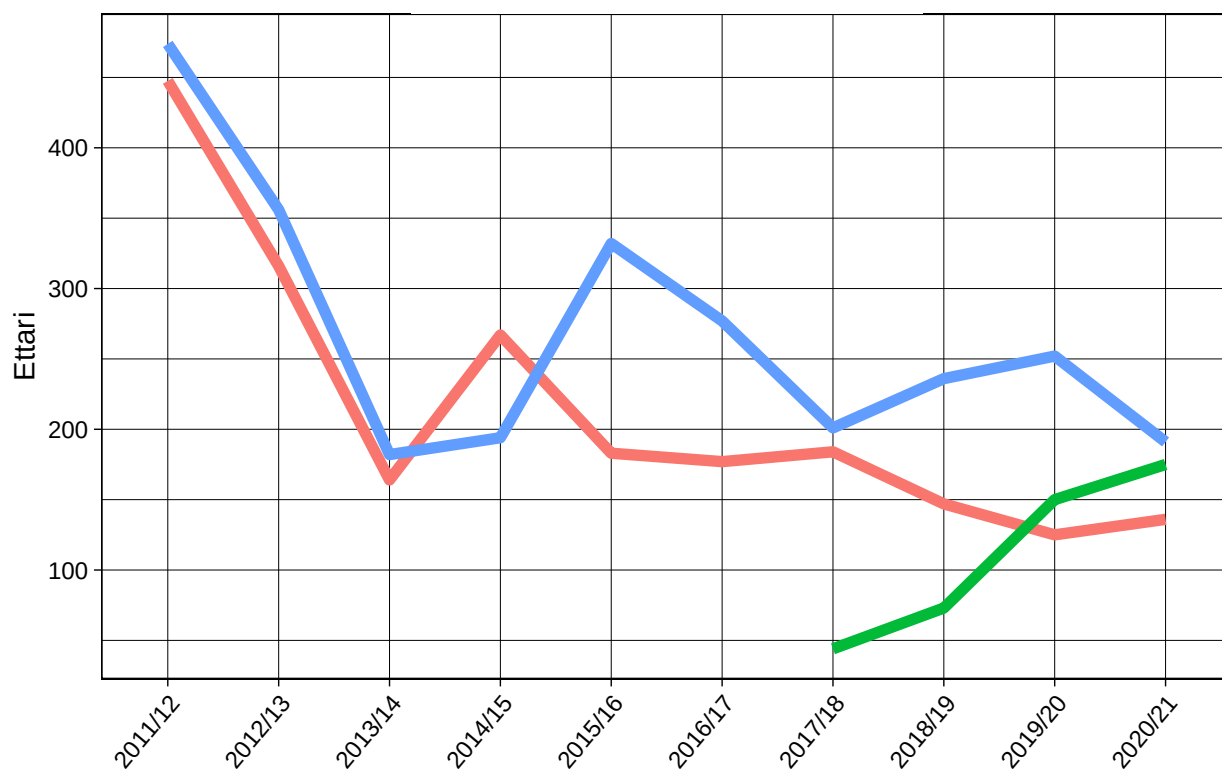
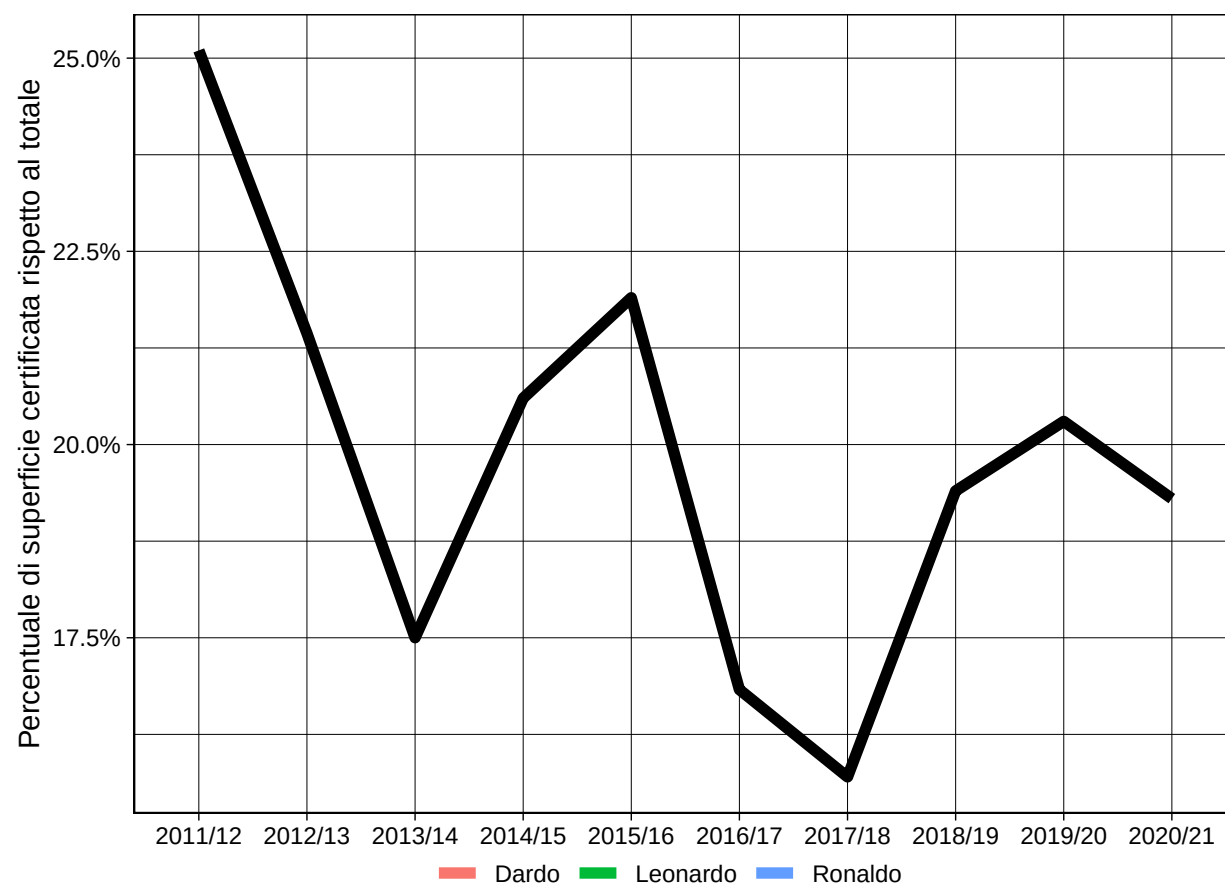


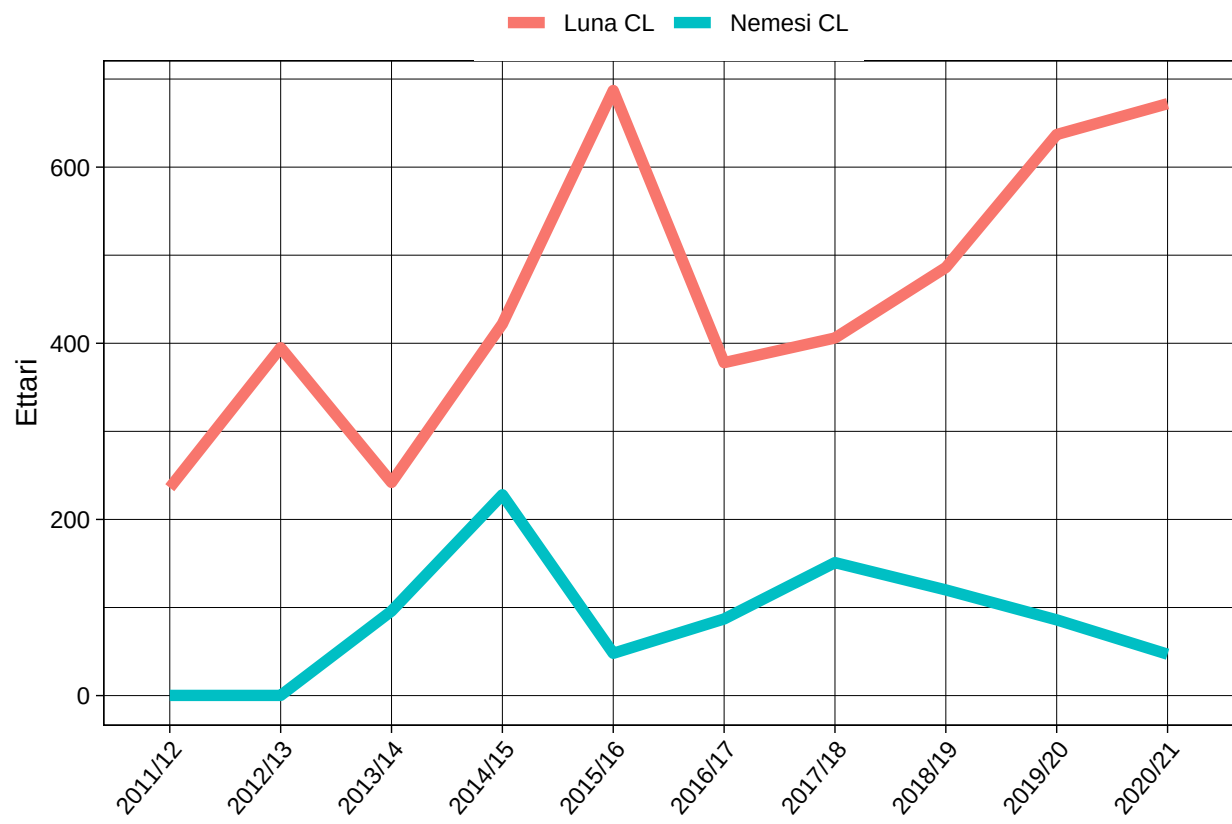


8.2 Evoluzione varietale tipi medio

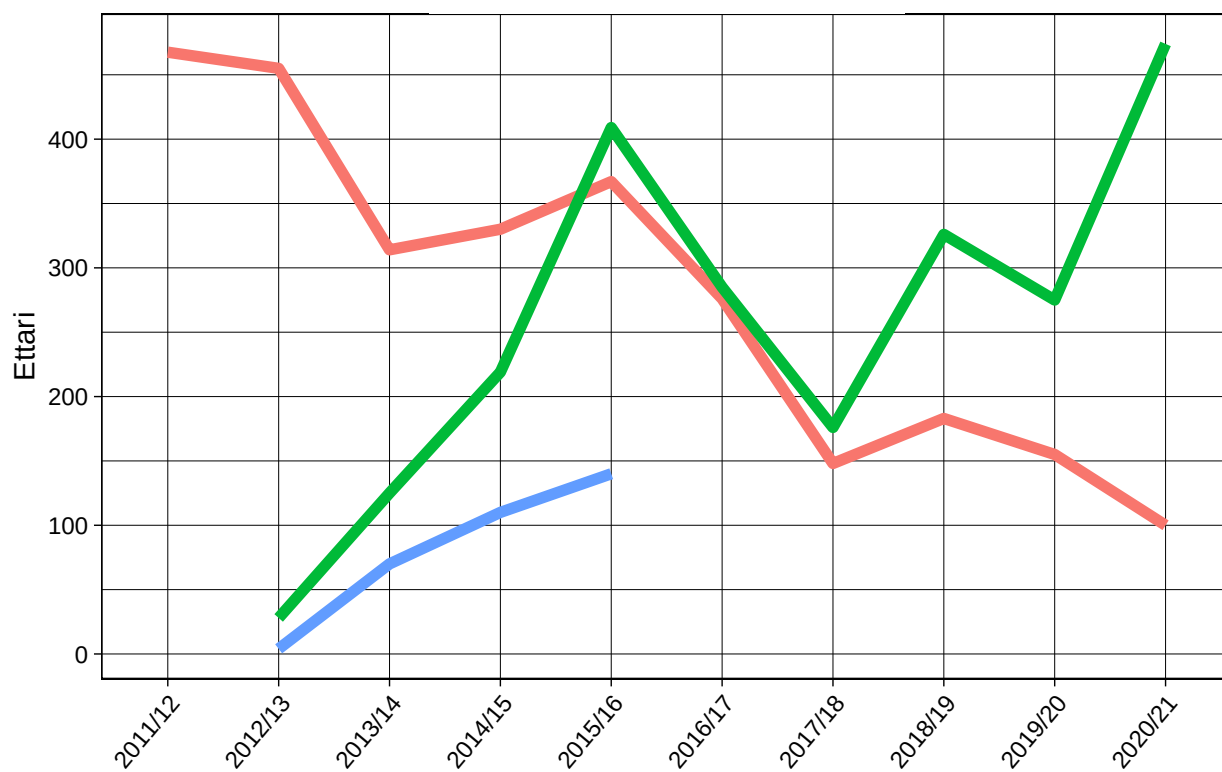
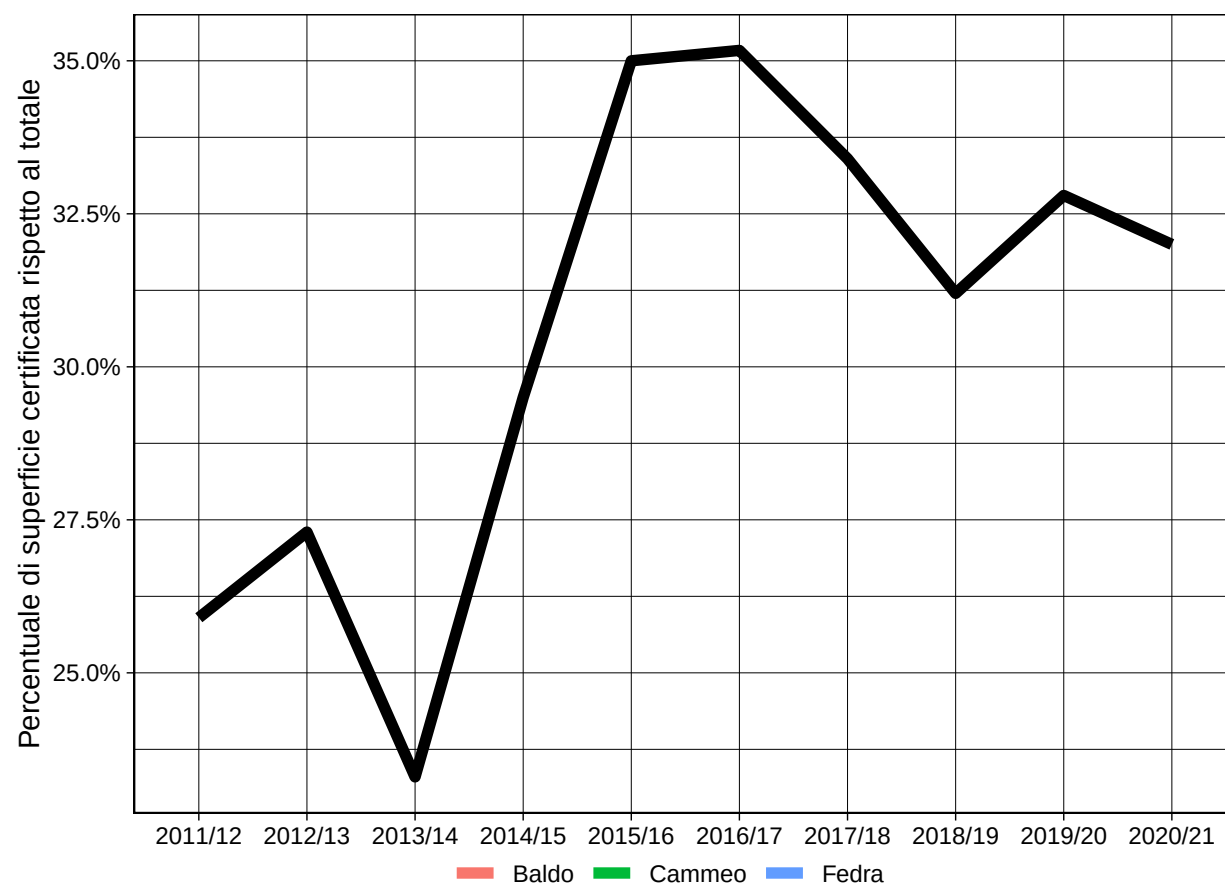


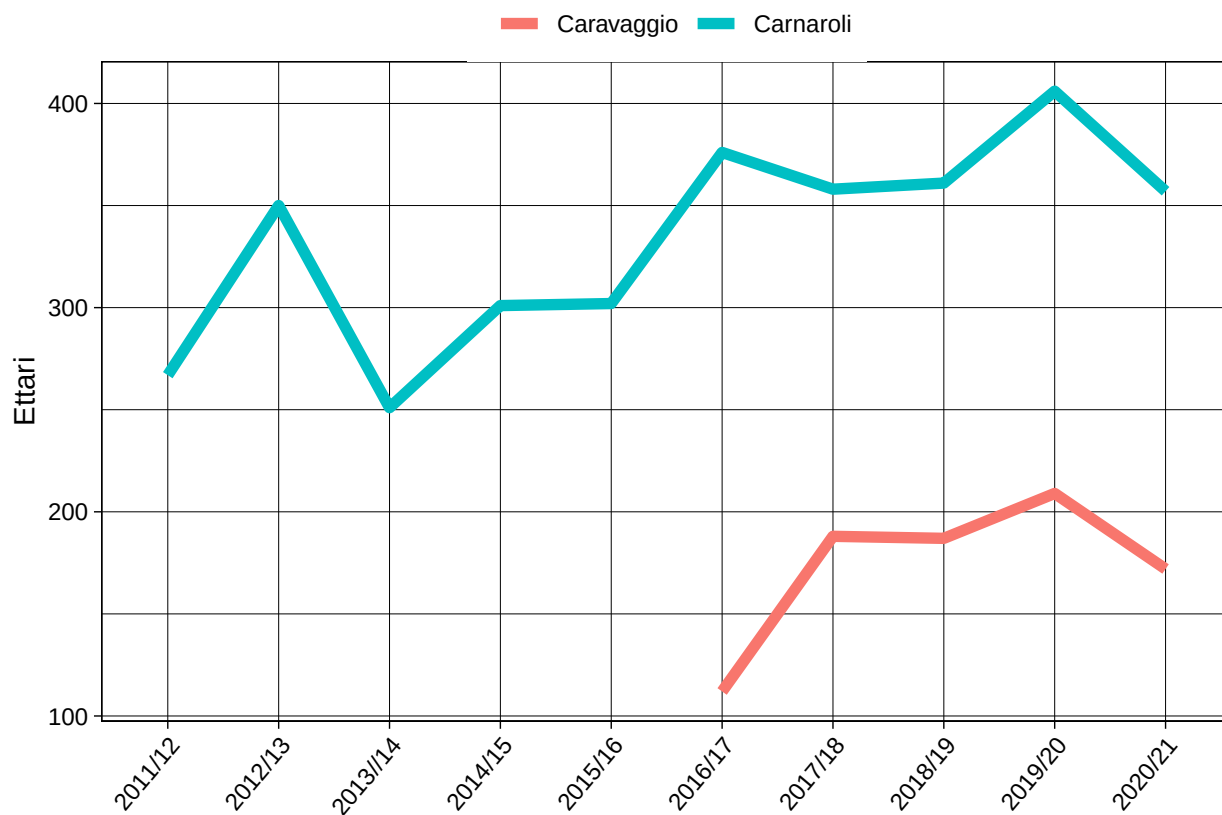
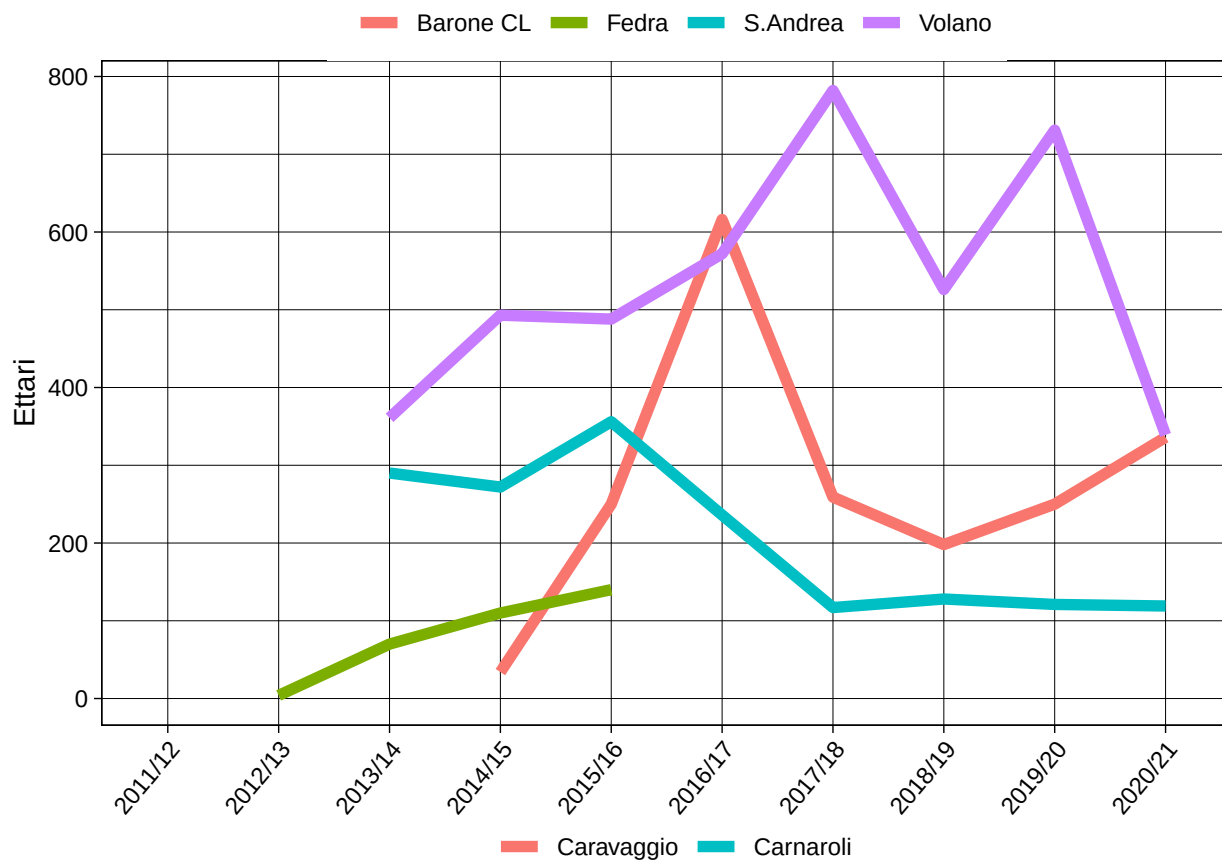
8.3 Evoluzione varietale tipi Lungo A da *parboiled*



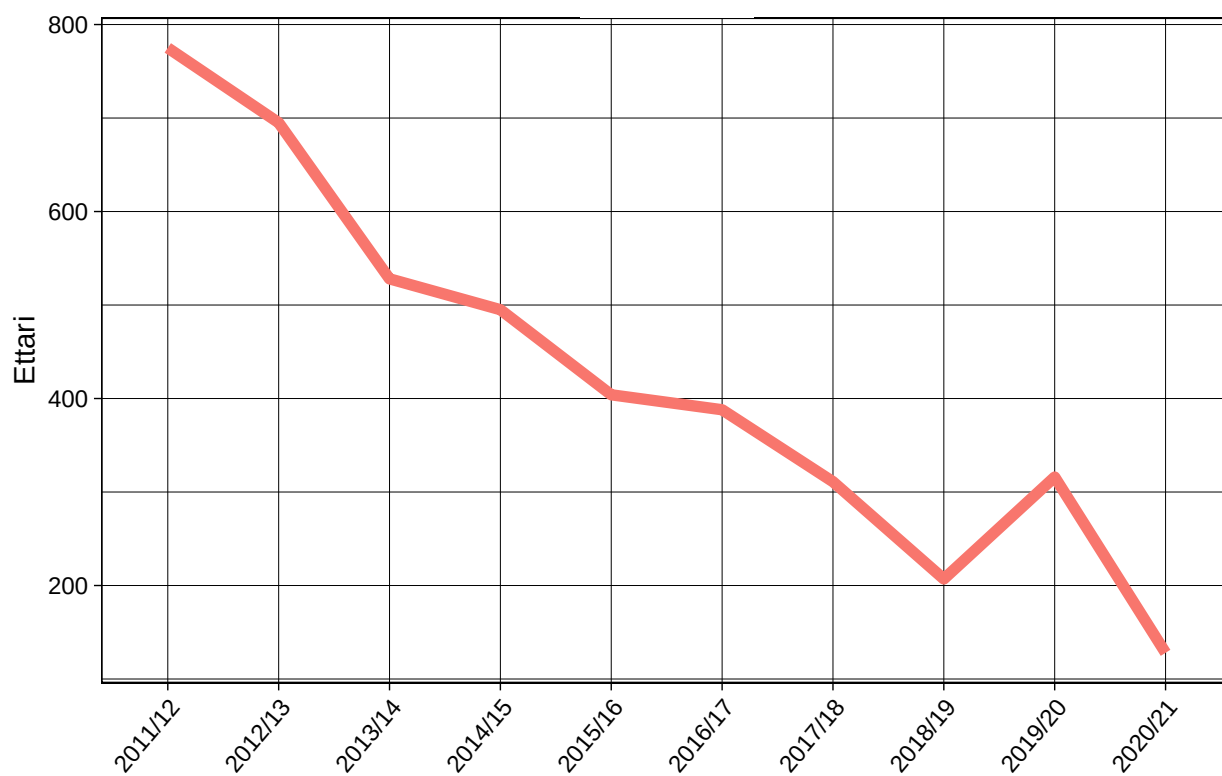
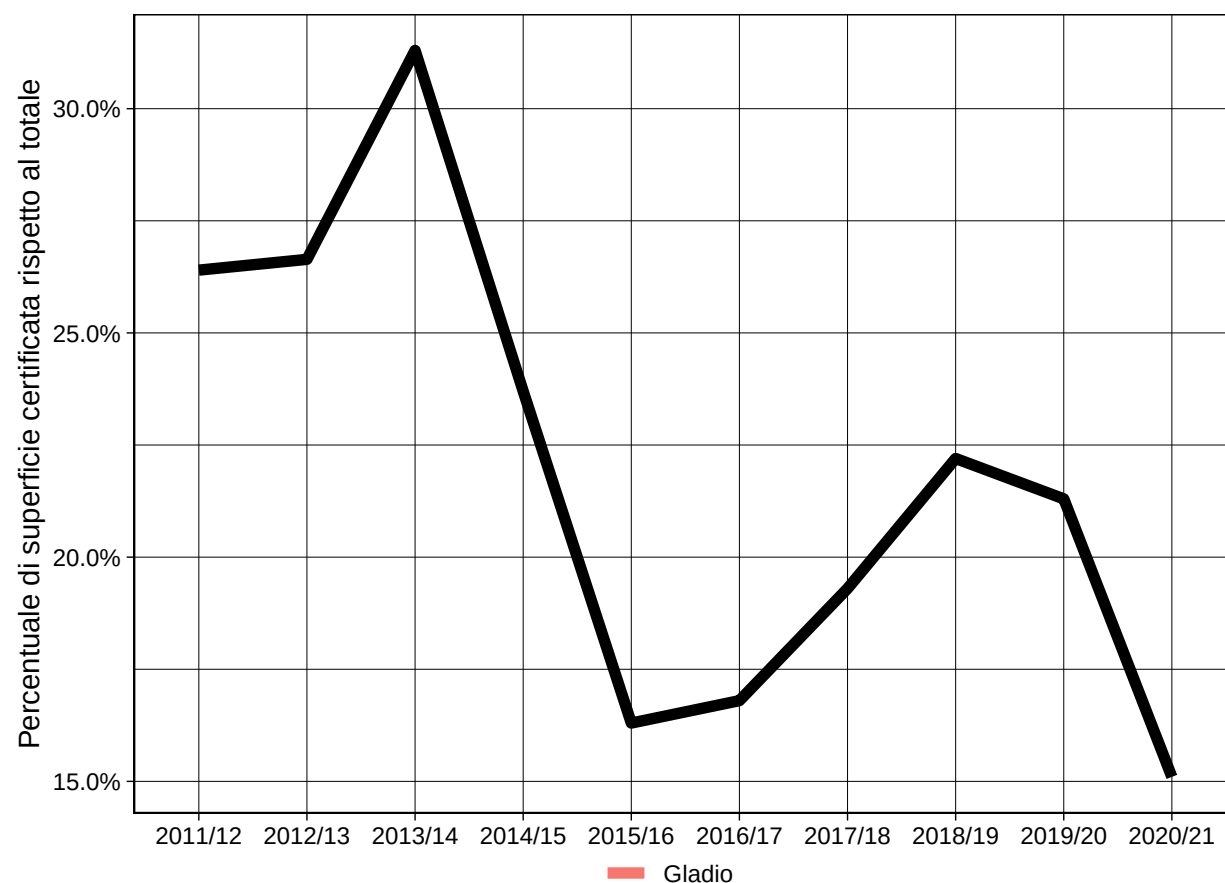


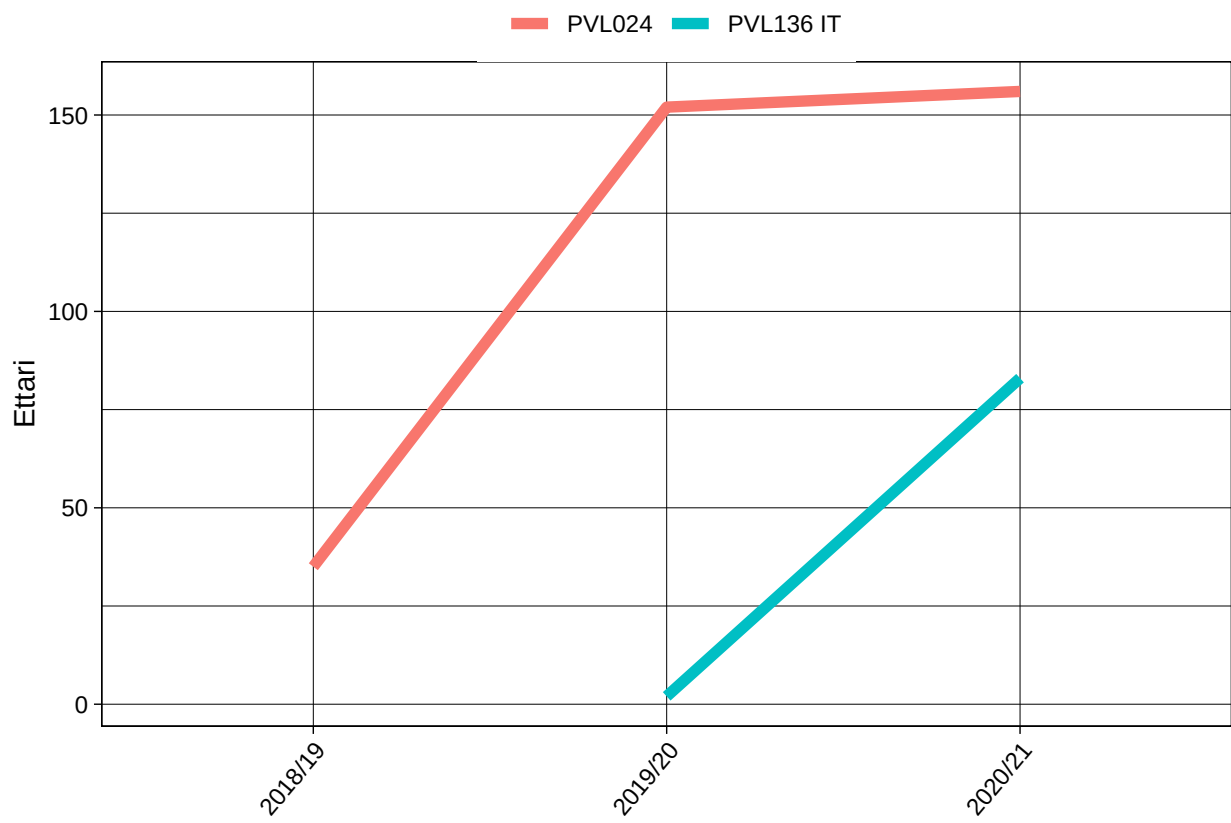
8.4 Evoluzione varietale tipi Lungo A da consumo interno





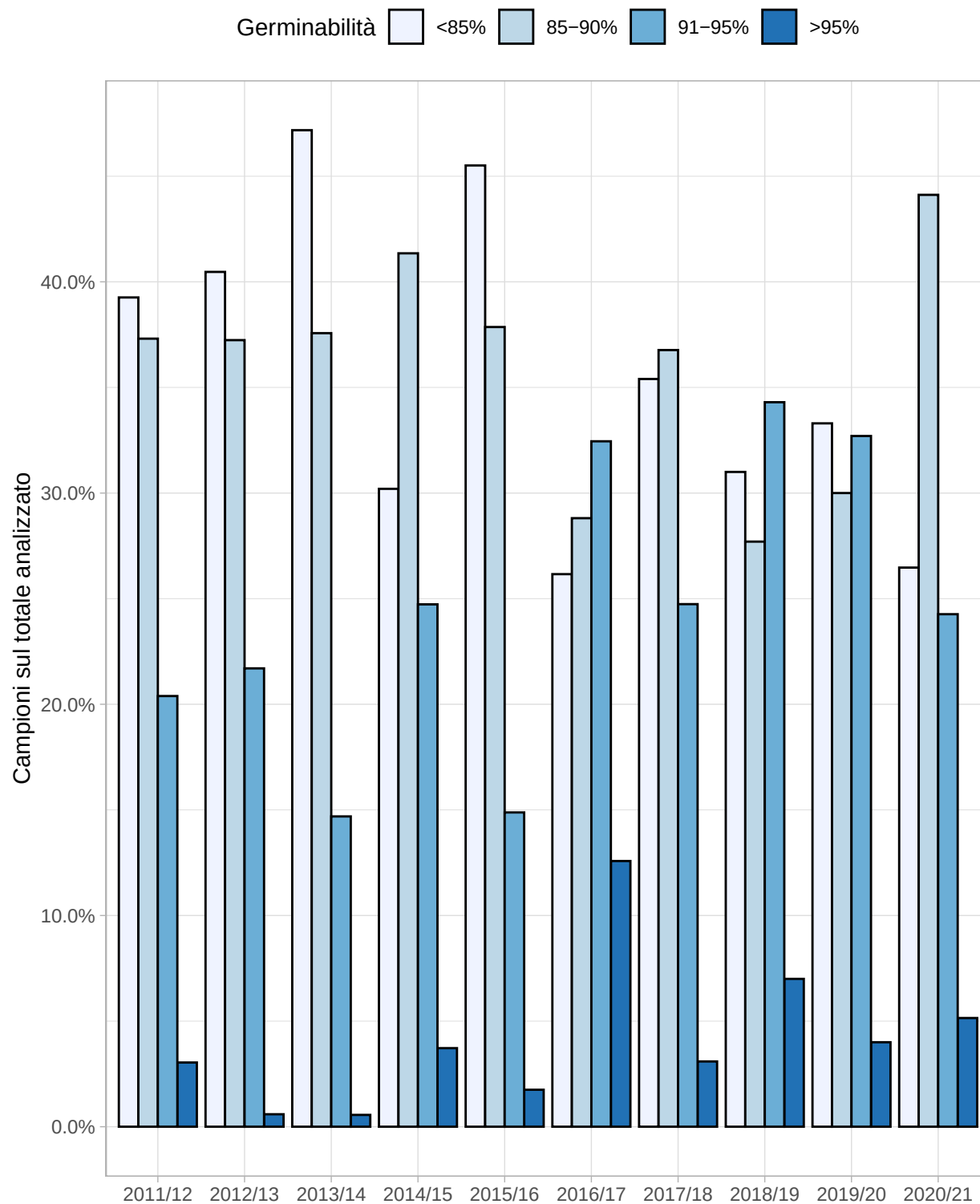
8.5 Evoluzione varietale tipi Lungo B





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

