

Tabella 7. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
1	065990587141	GOKHAN	MORESE GIUSEPPE	18	803	0,41	125	34	-0,07	52	-0,33	-4,86	0,40	1,36	99
2	061991021342	BLACKSTAR	SOC.AGR.ZOOT. PONTE REALE SRL	20	780	0,40	124	31	-0,15	41	-0,64	-11,76	1,21	2,57	99
3	061990852232	GOKHAN	SOC.AGR.ZOOT. PONTE REALE SRL	18	764	0,40	128	31	-0,08	48	-0,32	-4,97	1,03	1,84	99
4	071990231509	BLACKSTAR	RINALDI ROSA	19	757	0,41	119	28	-0,23	38	-0,69	-14,55	1,52	2,58	98
5	065990474979	ZERBIO	MORESE FILIPPO	16	754	0,73	118	30	-0,17	43	-0,64	-11,83	1,46	1,43	98
6	065990587254	BLACKSTAR	MORESE GIUSEPPE	19	754	0,40	125	30	-0,16	42	-0,55	-11,09	1,35	2,57	99
7	065990659469	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	20	739	0,41	132	32	-0,05	48	-0,28	-4,83	1,28	1,91	99
8	071990202873	ZERBIO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	17	733	0,42	126	32	-0,07	48	-0,34	-6,09	1,75	0,75	99
9	059990375489	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	715	0,41	127	28	-0,11	42	-0,32	-6,80	1,28	1,91	99
10	061990852233	GOKHAN	SOC.AGR.ZOOT. PONTE REALE SRL	18	693	0,40	129	30	-0,05	44	-0,32	-4,06	1,23	1,81	99
11	059990380293	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	690	0,41	128	28	-0,09	44	-0,27	-6,31	1,28	1,91	99
12	071990215351	GOKHAN	RINALDI ROSA	17	685	0,40	122	30	-0,04	43	-0,29	-3,13	1,24	0,18	99
13	059990367824	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	684	0,43	121	28	-0,11	37	-0,57	-9,63	1,38	1,59	99
14	059990351381	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	670	0,72	118	26	-0,13	35	-0,46	-8,74	0,39	1,94	98
15	065990659474	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	20	665	0,37	124	28	-0,09	42	-0,33	-5,56	1,27	1,55	99
16	059990395259	059990189557	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	664	0,38	124	28	-0,08	40	-0,42	-6,64	0,47	2,43	99
17	059990364955	BLACKSTAR	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	660	0,41	120	27	-0,12	38	-0,49	-9,78	1,38	1,50	98
18	061990931108	CICLOPE	NEGUS DI LANNA TOMMASO	19	660	0,40	142	29	-0,03	48	-0,06	-1,54	1,34	3,59	99
19	071990231488	BATIMAN	RINALDI ROSA	19	649	0,41	129	27	-0,06	44	-0,11	-2,84	1,30	1,51	99
20	065990553136	PASSATORE	MORESE FILIPPO	18	637	0,42	127	27	-0,08	44	-0,15	-4,26	1,00	1,94	99
21	071990231487	ZERBIO	RINALDI ROSA	18	635	0,43	124	27	-0,07	40	-0,37	-6,36	2,83	-0,09	99
22	059990318532	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	628	0,74	119	26	-0,09	37	-0,45	-7,78	1,05	1,30	98
23	059990380290	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	622	0,42	125	26	-0,09	41	-0,27	-6,17	2,35	0,57	99
24	059990351486	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	620	0,40	121	26	-0,11	38	-0,41	-7,90	1,57	1,37	99
25	065990587243	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	19	615	0,41	135	27	-0,05	45	-0,14	-3,16	1,20	3,09	99

Tabella 7. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
26	065990519128	BLACKSTAR	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	18	615	0,40	119	24	-0,13	35	-0,40	-8,83	1,29	1,38	98
27	059990351401	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	606	0,44	129	26	-0,05	41	-0,26	-4,79	2,60	0,76	99
28	065990659480	BLACKSTAR	MORESE GIUSEPPE	20	604	0,42	120	23	-0,17	32	-0,51	-11,22	1,63	2,34	98
29	059990351397	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	595	0,44	121	24	-0,11	36	-0,43	-8,82	0,83	2,48	99
30	059990367646	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	593	0,43	131	29	0,06	47	0,02	2,74	1,56	0,17	99
31	065990500812	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	17	591	0,42	142	26	-0,01	44	-0,01	-0,56	1,62	3,46	99
32	065990587196	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	19	589	0,37	129	26	-0,05	43	-0,15	-4,08	1,56	1,59	99
33	059990318793	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	578	0,74	119	22	-0,16	29	-0,56	-10,83	1,69	2,23	98
34	059990375415	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	577	0,41	132	26	-0,02	45	-0,01	-1,13	1,28	1,91	99
35	065990587197	BLACKSTAR	MORESE GIUSEPPE	19	576	0,42	117	23	-0,14	33	-0,44	-9,65	1,38	1,50	98
36	059990365017	OBELIX MIG	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	575	0,37	121	24	-0,08	35	-0,31	-5,49	1,70	0,91	99
37	059990375471	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	568	0,43	125	27	0,03	42	-0,11	0,41	1,65	-0,29	99
38	071990231506	BLACKSTAR	RINALDI ROSA	19	565	0,41	117	23	-0,11	34	-0,36	-7,94	1,49	0,74	98
39	059990402225	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	564	0,42	125	25	-0,02	42	-0,09	-1,95	1,20	0,84	99
40	059990367640	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	561	0,40	129	24	-0,08	34	-0,36	-5,81	2,74	1,62	99
41	059990318642	AGRIPPA	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	560	0,71	121	26	0,00	34	-0,35	-3,28	1,12	0,67	99
42	061990853005	CICLOPE	MUSONE DOMENICO	18	559	0,41	119	22	-0,13	32	-0,40	-7,47	0,27	2,88	98
43	059990367676	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	556	0,43	128	27	0,04	45	0,03	2,35	1,83	-0,28	99
44	071990231486	ZERBIO	RINALDI ROSA	19	555	0,42	129	25	-0,02	36	-0,26	-3,81	2,86	0,47	99
45	065990587267	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	20	555	0,40	120	21	-0,13	34	-0,29	-7,37	0,51	2,61	98
46	071990231496	BLACKSTAR	RINALDI ROSA	19	554	0,39	118	21	-0,15	29	-0,49	-9,93	1,68	1,83	98
47	065990553154	ZERBIO	MORESE FILIPPO	19	553	0,44	118	23	-0,11	31	-0,48	-8,92	2,35	0,57	98
48	059990367651	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	553	0,43	119	24	-0,08	33	-0,43	-7,10	0,79	1,89	98
49	065990493505	APPPIO	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	17	553	0,39	122	23	-0,08	37	-0,23	-5,22	2,11	0,40	99
50	065990587151	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	19	553	0,36	123	23	-0,09	36	-0,28	-5,91	1,01	2,23	99

Tabella 7. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
51	061990775027	AGRIPPA	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	17	547	0,67	120	21	-0,13	29	-0,43	-7,16	1,26	2,22	98
52	065990587271	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	20	547	0,36	123	24	-0,03	36	-0,24	-3,25	1,55	0,68	99
53	059990367814	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	545	0,43	119	24	-0,07	31	-0,44	-7,65	0,79	1,89	98
54	071990231517	BLACKSTAR	RINALDI ROSA	19	543	0,40	117	21	-0,13	31	-0,42	-8,76	1,36	1,55	98
55	059990395414	ORAZIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	543	0,31	124	23	-0,04	39	-0,07	-2,00	1,22	0,96	99
56	059990402215	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	542	0,42	121	23	-0,07	39	-0,09	-3,48	1,11	0,78	99
57	059990402198	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	541	0,41	130	25	-0,01	39	-0,12	-2,06	1,28	1,91	99
58	065990659479	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	20	539	0,40	136	25	0,00	41	-0,02	-0,16	1,46	2,58	99
59	065990587238	NAPOLEONE	MORESE GIUSEPPE	19	536	0,37	121	22	-0,07	32	-0,32	-5,98	1,88	0,68	99
60	059990367820	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	535	0,43	123	22	-0,09	28	-0,45	-7,74	1,04	2,91	99
61	059990367762	BLACKSTAR	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	535	0,41	118	21	-0,12	31	-0,43	-8,76	1,27	1,87	98
62	071990215378	GOKHAN	RINALDI ROSA	17	533	0,37	130	26	0,06	40	0,00	1,85	1,20	0,82	99
63	065990593126	BATIMAN	MORESE FILIPPO	19	532	0,41	132	23	-0,03	38	-0,10	-2,43	0,89	2,97	99
64	059990380267	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	531	0,44	124	23	-0,08	33	-0,35	-7,15	2,48	1,10	99
65	059990367693	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	529	0,43	122	23	-0,07	33	-0,34	-5,89	2,35	0,57	99
66	059990380186	LALLO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	529	0,42	117	22	-0,09	36	-0,14	-4,23	1,87	-0,44	98
67	071990231482	ZERBIO	RINALDI ROSA	18	528	0,41	123	23	-0,06	33	-0,30	-5,44	2,35	0,57	99
68	059990395322	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	528	0,40	120	23	-0,05	35	-0,23	-4,36	1,49	0,55	98
69	059990380202	LALLO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	523	0,43	124	23	-0,03	38	-0,09	-2,40	2,24	-0,09	99
70	065990587265	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	19	521	0,41	129	23	-0,02	36	-0,17	-2,06	0,86	2,47	99
71	065990587264	RICCO PADRONE	MORESE GIUSEPPE	19	520	0,42	120	21	-0,07	27	-0,46	-5,73	3,32	-0,48	98
72	065990587232	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	19	520	0,36	131	25	0,02	39	-0,09	-0,25	2,00	0,92	99
73	059990375404	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	519	0,43	125	22	-0,07	34	-0,25	-5,18	2,22	1,24	99
74	059990402146	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	517	0,41	121	21	-0,09	29	-0,37	-7,30	1,28	1,91	99
75	065990587230	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	19	516	0,41	128	21	-0,08	37	-0,11	-4,32	0,91	2,95	99

Tabella 7. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
76	059990395209	ORAZIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	516	0,34	131	25	0,04	41	0,00	1,18	1,57	0,87	99
77	059990367702	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	515	0,42	130	24	-0,01	40	-0,03	-1,73	1,29	1,77	99
78	061990943507	BLACKSTAR	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	513	0,41	121	23	-0,01	33	-0,23	-2,80	0,72	1,17	99
79	059990380282	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	512	0,42	120	21	-0,08	30	-0,36	-5,77	2,35	0,57	98
80	059990351909	COLOSSEO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	511	0,43	119	23	-0,03	32	-0,31	-4,02	0,50	1,51	98
81	061990973722	ZERBIO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	511	0,40	117	21	-0,08	28	-0,40	-6,41	1,77	0,70	98
82	059990351522	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	510	0,42	133	24	0,02	41	0,00	-0,57	1,49	1,78	99
83	065990587263	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	19	510	0,40	140	24	0,02	41	0,05	1,48	1,44	3,05	99
84	065990659462	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	20	510	0,36	127	24	0,01	41	0,00	-0,05	1,49	0,62	99
85	065990659460	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	20	507	0,36	125	24	0,00	39	-0,07	-0,85	1,49	0,62	99
86	059990395182	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	506	0,44	121	21	-0,09	27	-0,47	-8,08	1,08	2,56	99
87	065990593100	PASSATORE	MORESE FILIPPO	19	505	0,41	128	24	0,04	42	0,10	2,59	0,84	0,75	99
88	059990367634	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	504	0,42	124	24	0,01	39	-0,05	-0,10	0,62	1,02	99
89	065990587248	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	20	504	0,36	132	25	0,04	42	0,08	1,31	1,61	0,88	99
90	059990367653	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	503	0,44	126	25	0,04	37	-0,09	0,59	1,76	0,06	99
91	059990380225	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	502	0,42	122	24	0,01	43	0,09	1,61	0,40	0,46	99
92	071990231507	BLACKSTAR	RINALDI ROSA	19	502	0,40	127	21	-0,06	31	-0,25	-4,96	1,79	2,05	99
93	059990402302	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	501	0,42	128	23	-0,01	41	0,03	-1,35	0,78	1,79	99
94	061990851105	LUCKY DA IZANO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	501	0,41	119	21	-0,07	32	-0,23	-4,87	0,86	1,35	98
95	059990395348	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	501	0,40	118	22	-0,06	29	-0,39	-6,83	1,55	0,84	98
96	065990659482	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	20	501	0,36	128	25	0,05	38	-0,07	1,05	1,36	0,62	99
97	061990853002	CICLOPE	MUSONE DOMENICO	17	500	0,39	117	19	-0,12	29	-0,33	-6,82	0,39	2,33	98
98	059990351551	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	499	0,72	119	21	-0,07	31	-0,37	-5,14	1,32	1,42	98
99	065990593076	PASSATORE	MORESE FILIPPO	19	499	0,42	130	23	-0,01	39	-0,06	-1,49	1,87	1,37	99
100	059990375439	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	499	0,42	128	23	-0,02	38	-0,03	-1,10	1,48	1,26	99

Tabella 7. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
101	059990347894	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	498	0,71	130	22	-0,03	33	-0,19	-2,62	2,44	1,46	99
102	059990402144	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	498	0,43	118	21	-0,08	34	-0,23	-5,62	1,85	0,16	98
103	059990380223	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	498	0,40	124	21	-0,04	37	-0,04	-1,43	1,21	0,99	99
104	059990367769	059990262845	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	498	0,33	126	23	0,01	38	0,02	0,97	0,86	1,02	99
105	065990500810	GOKU DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	17	497	0,43	132	25	0,07	42	0,07	3,94	1,83	0,38	99
106	059990395299	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	496	0,41	125	23	0,02	41	0,07	0,98	0,88	0,53	99
107	059990318779	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	495	0,73	125	24	0,03	40	0,02	1,69	0,95	0,44	99
108	059990318873	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	494	0,43	121	22	-0,04	31	-0,30	-4,30	0,79	1,89	99
109	065990500901	OBELIX MIG	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	18	494	0,36	129	24	0,04	41	0,03	1,67	1,49	0,62	99
110	059990367726	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	493	0,40	122	22	-0,04	34	-0,18	-3,43	1,55	0,84	99
111	065990500775	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	17	490	0,42	125	21	-0,07	32	-0,24	-4,26	1,17	2,39	99
112	059990402156	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	488	0,43	124	21	-0,06	34	-0,16	-3,90	2,58	0,41	99
113	061990864717	061990434068	NEGUS DI LANNA TOMMASO	18	488	0,32	117	20	-0,05	27	-0,20	-3,12	1,11	0,52	98
114	065990587153	ALLBLACK	MORESE GIUSEPPE	19	485	0,41	119	19	-0,12	32	-0,20	-6,22	0,48	2,47	98
115	065990659461	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	20	484	0,38	130	22	0,00	35	-0,04	-0,17	1,28	1,91	99
116	059990347916	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	478	0,73	117	20	-0,09	27	-0,43	-8,13	1,91	0,89	98
117	071990207059	MARCO POLO DI CASABIANCA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	17	478	0,40	124	18	-0,07	35	0,03	-2,04	1,95	0,49	99
118	065990587266	FAVELLA CAESAR JONIO	MORESE GIUSEPPE	20	477	0,40	128	18	-0,12	36	-0,05	-4,93	2,08	2,12	99
119	059990319527	GOKHAN	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	17	476	0,40	120	21	-0,03	31	-0,19	-1,67	1,31	0,57	98
120	061990991391	CICLOPE	NEGUS DI LANNA TOMMASO	20	475	0,40	125	20	-0,07	36	-0,16	-4,05	1,04	2,49	99
121	059990402173	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	475	0,39	129	21	-0,01	35	-0,06	-1,22	1,28	1,91	99
122	059990410206	059990299773	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	474	0,34	124	21	0,01	35	0,00	1,09	1,11	0,52	99
123	059990318623	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	471	0,72	120	20	-0,06	32	-0,26	-5,21	1,80	0,81	98
124	059990367706	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	471	0,41	118	23	0,04	33	-0,07	1,78	0,96	-0,77	98
125	059990367667	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	470	0,40	121	21	-0,04	28	-0,39	-6,00	2,04	0,99	99

Tabella 7. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
126	059990318647	059990189557	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	469	0,71	119	19	-0,10	28	-0,32	-5,98	0,50	2,63	98
127	059990380182	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	469	0,41	127	22	0,01	39	0,04	0,12	1,20	1,12	99
128	059990395211	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	468	0,40	133	23	0,04	37	0,01	1,33	1,81	1,48	99
129	059990351446	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	466	0,41	121	21	-0,04	29	-0,33	-5,30	1,43	1,32	99
130	059990351413	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	464	0,41	117	20	-0,07	28	-0,37	-6,67	1,55	0,84	98
131	061990853095	BATIMAN	MUSONE DOMENICO	19	464	0,40	124	20	-0,06	31	-0,21	-4,47	1,06	2,33	99
132	071990231494	BATIMAN	RINALDI ROSA	19	464	0,40	123	19	-0,07	31	-0,19	-4,56	1,08	2,23	99
133	059990318673	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	461	0,71	133	20	-0,05	34	-0,13	-3,94	2,73	2,09	99
134	065990553153	ZERBIO	MORESE FILIPPO	19	461	0,42	120	20	-0,04	28	-0,31	-4,30	2,08	0,47	98
135	059990380256	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	461	0,41	123	20	-0,03	38	0,04	-0,51	1,20	0,84	99
136	065990587171	DIRECTION	MORESE GIUSEPPE	19	460	0,37	117	21	-0,03	32	-0,20	-6,21	2,01	-0,65	98
137	065990500865	GOKU DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	18	458	0,43	124	23	0,05	36	-0,01	2,31	1,65	-0,29	99
138	059990367819	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	458	0,43	118	20	-0,07	27	-0,40	-6,72	0,84	2,05	98
139	065990553134	PASSATORE	MORESE FILIPPO	18	458	0,42	127	21	-0,02	36	-0,08	-1,64	1,68	1,30	99
140	065990587239	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	19	458	0,36	121	21	-0,01	30	-0,27	-3,10	1,71	0,61	99
141	059990365080	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	457	0,40	118	18	-0,08	27	-0,25	-5,10	0,73	1,72	98
142	065990587269	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	20	457	0,36	120	21	-0,03	31	-0,18	-3,12	0,94	1,11	98
143	059990318889	AGRIPPA	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	455	0,72	124	19	-0,06	27	-0,30	-5,60	1,05	2,59	99
144	071990209783	GOKHAN	RINALDI ROSA	17	455	0,71	137	26	0,15	42	0,25	7,15	1,20	0,82	99
145	059990367839	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	455	0,43	129	23	0,07	38	0,05	3,79	1,74	0,24	99
146	059990380232	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	455	0,42	120	19	-0,05	33	-0,10	-3,47	1,30	0,86	98
147	059990375395	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	454	0,40	127	20	-0,02	33	-0,08	-1,46	1,22	1,98	99
148	065990500874	URANIO	MORESE GIUSEPPE	18	453	0,34	129	20	-0,03	33	-0,13	-2,41	2,38	1,30	99
149	065990553129	BATIMAN	MORESE FILIPPO	18	451	0,41	131	20	-0,03	34	-0,04	-1,54	1,38	2,62	99
150	061990943466	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	451	0,40	120	19	-0,05	32	-0,09	-2,30	1,20	0,84	98

Tabella 7. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
151	059990367834	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	450	0,43	122	19	-0,07	28	-0,31	-6,34	1,70	1,86	99
152	061990973745	CICLOPE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	20	450	0,39	121	18	-0,10	26	-0,28	-5,41	0,66	2,88	99
153	059990380197	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	449	0,42	128	22	0,03	40	0,12	2,04	1,20	0,84	99
154	065990500836	MALANDRINO III	MORESE GIUSEPPE	18	446	0,42	117	18	-0,09	31	-0,22	-5,45	0,94	1,39	98
155	059990351531	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	446	0,39	120	19	-0,07	26	-0,33	-5,67	1,86	1,15	98
156	065990500858	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	18	445	0,40	135	22	0,06	38	0,10	2,88	0,85	2,40	99
157	059990380147	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	445	0,40	126	19	-0,04	31	-0,08	-2,01	1,28	1,91	99
158	071990222714	077990036587	RINALDI ROSA	18	445	0,35	120	18	-0,05	25	-0,20	-3,38	0,91	1,49	98
159	065990500832	RICCO PADRONE	MORESE GIUSEPPE	18	444	0,41	125	19	-0,03	23	-0,42	-5,06	2,15	1,91	99
160	065990659475	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	20	444	0,40	129	20	-0,03	36	0,00	-1,25	1,04	2,49	99
161	060990188099	060990161382	POPOLLA GIACINTO	18	443	0,34	117	18	-0,06	25	-0,22	-3,57	1,72	0,26	98
162	059990351537	MASTRO TITTA	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	442	0,40	118	19	-0,03	31	-0,16	-3,95	0,88	0,84	98
163	059990395405	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	441	0,39	117	20	-0,03	28	-0,26	-3,08	0,90	0,95	98
164	071990215382	ZERBIO	RINALDI ROSA	18	440	0,43	129	21	0,01	32	-0,14	-2,60	1,71	1,79	99
165	059990395408	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	439	0,40	128	20	-0,02	31	-0,13	-1,84	2,01	1,47	99
166	065990553118	BATIMAN	MORESE FILIPPO	18	439	0,40	128	20	-0,01	34	-0,03	-0,62	1,28	1,91	99
167	059990375419	059990281274	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	439	0,34	117	18	-0,05	28	-0,15	-3,12	1,11	0,52	98
168	065990500841	RICCO PADRONE	MORESE GIUSEPPE	18	438	0,42	121	18	-0,06	21	-0,46	-5,90	2,02	1,58	99
169	071990202878	071990142916	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	17	437	0,34	128	21	0,01	37	0,04	1,32	1,96	0,72	99
170	059990395422	ORAZIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	437	0,34	127	20	-0,01	31	-0,15	-2,59	1,36	1,93	99
171	065990587194	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	19	436	0,37	130	20	-0,01	33	-0,05	-1,76	2,42	1,25	99
172	059990380205	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	435	0,41	121	19	-0,03	32	-0,05	-2,56	1,20	0,84	99
173	059990367709	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	433	0,41	119	20	-0,01	35	0,00	-0,70	0,53	0,60	98
174	059990367668	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	432	0,43	127	22	0,06	35	0,02	2,81	1,99	-0,15	99
175	059990380248	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	432	0,42	122	19	-0,03	32	-0,08	-1,38	1,07	1,20	99

Tabella 7. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
176	065990500844	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	18	432	0,38	126	20	-0,01	33	-0,08	-1,84	2,08	0,69	99
177	059990380145	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	431	0,42	120	17	-0,09	26	-0,24	-5,48	1,64	1,49	98
178	059990395330	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	431	0,41	133	21	0,04	36	0,03	1,37	2,41	1,05	99
179	059990380229	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	431	0,41	118	19	-0,03	33	-0,05	-1,44	0,77	0,55	98
180	059990345950	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	430	0,42	121	20	0,02	33	-0,03	1,04	1,65	-0,29	99
181	059990367611	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	429	0,43	123	22	0,06	36	0,04	3,35	1,26	-0,19	99
182	065990659484	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	20	429	0,41	128	20	0,01	32	-0,07	-0,40	1,28	1,91	99
183	061990802293	JESCE SOLE	CACCIAPUOTI GIOVANNI	18	428	0,43	127	19	-0,02	26	-0,31	-4,90	1,43	2,68	99
184	059990395364	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	428	0,40	126	18	-0,07	32	-0,14	-4,84	2,27	1,55	99
185	071990231515	LUCKY DA IZANO	RINALDI ROSA	19	427	0,43	123	19	-0,02	26	-0,25	-2,68	1,27	1,76	99
186	059990367776	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	424	0,41	137	22	0,07	37	0,09	3,26	1,50	2,20	99
187	059990402229	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	421	0,42	127	19	-0,01	31	-0,08	-0,98	1,28	1,91	99
188	059990367716	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	421	0,42	120	18	-0,04	31	-0,11	-3,00	1,16	1,10	98
189	059990375470	BATIMAN	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	18	421	0,41	134	19	0,00	30	-0,10	-0,92	2,02	2,56	99
190	059990367767	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	421	0,40	127	20	0,01	30	-0,13	-1,00	1,77	1,37	99
191	071990231492	BATIMAN	RINALDI ROSA	19	421	0,38	130	18	-0,03	30	-0,06	-1,34	2,05	2,01	99
192	065990500778	071990124147	MORESE GIUSEPPE	17	420	0,72	132	19	-0,01	37	0,14	2,01	1,13	2,51	99
193	065990659478	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	20	419	0,40	127	18	-0,03	30	-0,11	-2,27	1,53	1,96	99
194	061990943449	ZERBIO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	419	0,40	124	19	-0,02	29	-0,12	-2,31	1,71	1,12	99
195	065990553081	065990308616	MORESE FILIPPO	18	419	0,35	122	16	-0,09	23	-0,31	-5,83	1,02	2,88	99
196	059990380167	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	418	0,44	123	18	-0,06	26	-0,26	-5,39	1,76	1,83	99
197	065990593127	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	19	418	0,42	123	21	0,05	34	0,00	2,13	1,65	-0,29	99
198	065990511268	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	18	418	0,42	123	21	0,05	34	0,00	2,13	1,65	-0,29	99
199	065990587210	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	19	418	0,40	130	19	0,00	32	-0,01	-0,56	1,28	2,31	99
200	059990380262	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	418	0,40	122	17	-0,07	28	-0,16	-3,98	1,28	1,91	99

Tabella 7. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
201	065990587177	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	19	415	0,40	122	18	-0,07	26	-0,34	-5,49	1,86	1,88	99
202	059990402269	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	411	0,41	122	18	-0,03	29	-0,08	-2,85	-0,05	2,55	99
203	065990587228	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	19	411	0,36	126	21	0,04	34	0,04	1,72	1,00	0,95	99
204	065990500829	STARWARS	MORESE GIUSEPPE	17	411	0,36	119	18	-0,05	26	-0,30	-4,71	1,36	1,36	98
205	059990367835	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	408	0,43	117	17	-0,07	22	-0,39	-7,39	1,04	2,03	98
206	061990943457	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	407	0,41	122	19	-0,01	34	0,03	-0,39	1,38	0,50	99
207	059990395370	059990189557	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	407	0,38	118	18	-0,03	27	-0,26	-4,14	0,53	1,66	98
208	059990364973	059990260233	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	407	0,34	118	16	-0,07	23	-0,28	-4,93	1,52	1,29	98
209	059990395199	059990291678	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	405	0,34	122	19	0,00	30	-0,06	-0,87	1,81	0,14	99
210	059990380236	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	404	0,41	130	20	0,03	34	0,02	1,46	1,28	1,91	99
211	059990380280	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	403	0,41	127	20	0,04	32	-0,02	1,28	1,02	1,44	99
212	061990987386	ZERBIO	SOC.AGR.ZOOT. PONTE REALE SRL	19	403	0,41	120	17	-0,07	24	-0,33	-5,81	2,80	0,49	98
213	059990402289	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	402	0,40	129	19	0,00	33	0,04	1,00	1,28	1,91	99
214	059990367799	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	400	0,42	119	18	-0,04	30	-0,12	-3,83	0,59	1,59	98
215	061990991383	GOKHAN	NEGUS DI LANNA TOMMASO	19	400	0,39	120	19	0,00	29	-0,15	-1,13	1,20	0,82	98
216	059990318778	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	399	0,73	117	18	-0,05	21	-0,41	-6,77	1,41	1,52	98
217	059990375421	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	399	0,41	123	19	0,01	31	-0,04	-0,17	1,20	0,84	99
218	071990231513	LUCKY DA IZANO	RINALDI ROSA	19	397	0,43	119	16	-0,08	27	-0,18	-5,22	1,44	1,49	98
219	071990231491	BATIMAN	RINALDI ROSA	19	397	0,40	136	20	0,05	36	0,12	1,92	1,24	2,72	99
220	059990402273	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	396	0,42	118	16	-0,06	30	-0,07	-2,65	1,20	0,84	98
221	061990852125	BATIMAN	GALEONE ATTILIO	18	394	0,40	127	19	0,02	34	0,10	1,53	1,15	1,38	99
222	065990500835	MALANDRINO III	MORESE GIUSEPPE	18	393	0,42	118	17	-0,07	28	-0,19	-5,33	0,23	2,46	98
223	059990402159	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	393	0,41	130	18	-0,01	30	0,01	-0,62	1,37	2,49	99
224	065990599928	ZERBIO	AZ. AGR. COLANGELO DAVIDE	19	393	0,40	120	17	-0,05	25	-0,24	-4,46	2,35	0,57	98
225	065990511263	ZERBIO	MORESE FILIPPO	18	393	0,40	120	17	-0,05	25	-0,24	-4,46	2,35	0,57	98

Tabella 7. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
226	059990380152	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	392	0,43	118	17	-0,04	25	-0,24	-3,04	1,23	1,09	98
227	065990587247	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	20	392	0,40	135	19	0,05	35	0,14	2,91	1,54	2,06	99
228	065990587276	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	20	391	0,42	128	18	-0,02	29	-0,07	-0,71	1,84	1,87	99
229	071990231490	BATIMAN	RINALDI ROSA	19	390	0,39	132	18	0,01	29	-0,03	-0,51	2,69	1,29	99
230	065990593082	PASSATORE	MORESE FILIPPO	19	389	0,40	119	18	-0,01	34	0,08	-0,05	0,34	0,90	98
231	065990511234	ORAZIO	MORESE FILIPPO	17	387	0,34	118	16	-0,06	27	-0,17	-3,85	0,91	1,56	98
232	065990500804	COLOSSEO	MORESE GIUSEPPE	17	385	0,42	119	17	-0,02	27	-0,16	-2,14	0,70	1,52	98
233	059990364923	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	384	0,43	120	19	0,04	27	-0,10	0,75	1,65	-0,24	98
234	061990851122	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	384	0,40	125	18	0,02	33	0,08	1,04	1,20	0,84	99
235	071990209754	GOKHAN	RINALDI ROSA	17	384	0,40	123	19	0,04	29	-0,14	0,24	1,40	0,79	99
236	059990367775	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	382	0,40	128	19	0,02	30	-0,06	0,06	1,81	1,48	99
237	059990351905	059990173543	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	381	0,38	118	18	0,02	29	-0,06	-1,11	0,70	0,45	98
238	065990553108	PASSATORE	MORESE FILIPPO	18	380	0,41	119	17	-0,02	30	0,02	-0,63	0,44	1,25	98
239	059990351427	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	379	0,43	117	17	-0,05	24	-0,28	-5,00	0,79	1,89	98
240	059990367841	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	379	0,41	129	18	-0,01	28	-0,11	-1,47	2,18	1,84	99
241	061990851121	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	379	0,40	119	17	-0,02	30	-0,01	-0,38	0,88	0,82	98
242	059990351447	OBELIX MIG	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	378	0,70	120	18	-0,02	27	-0,19	-3,07	1,52	0,98	98
243	065990587186	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	19	378	0,40	120	16	-0,05	24	-0,31	-4,91	1,61	1,62	98
244	061990882574	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	378	0,40	120	18	0,02	29	0,02	0,92	0,74	0,65	98
245	059990351513	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	376	0,72	126	17	-0,02	33	0,02	-0,12	2,64	0,40	99
246	059990375436	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	375	0,43	125	15	-0,08	24	-0,21	-3,64	2,00	2,34	99
247	065990587250	065990440847	MORESE GIUSEPPE	20	375	0,33	120	15	-0,07	21	-0,26	-4,75	1,83	1,44	98
248	059990395403	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	373	0,41	131	19	0,03	30	-0,02	0,18	2,45	1,21	99
249	059990367753	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	373	0,41	131	19	0,03	30	-0,02	0,18	2,45	1,21	99
250	059990367777	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	372	0,41	136	19	0,06	31	-0,02	0,58	2,50	1,78	99

Tabella 7. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
251	065990587183	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	19	372	0,41	122	17	-0,04	27	-0,17	-4,16	1,61	1,62	99
252	065990440902	COLOSSEO	MORESE GIUSEPPE	16	371	0,73	118	19	0,05	26	-0,13	0,41	0,11	1,06	98
253	059990367721	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	371	0,40	122	16	-0,05	31	-0,04	-2,38	1,84	1,00	99
254	061990803595	GOKHAN	SOC. AGR. LENZA LUNGA	17	371	0,37	120	17	0,00	28	-0,09	-0,03	1,20	0,82	98
255	065990593075	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	19	370	0,42	125	21	0,12	33	0,11	5,39	1,35	-0,50	99
256	059990367744	059990097576	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	370	0,36	126	16	-0,03	27	-0,10	-2,15	1,12	2,59	99
257	059990367766	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	369	0,41	127	17	-0,02	28	-0,05	-1,04	2,17	1,48	99
258	065990587237	NAPOLEONE	MORESE GIUSEPPE	19	369	0,37	133	17	0,02	25	-0,15	-1,91	3,21	1,39	99
259	059990380185	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	368	0,42	123	17	0,00	32	0,07	-0,75	1,20	0,84	99
260	071990209786	GOKHAN	RINALDI ROSA	17	368	0,40	127	20	0,07	32	0,06	2,60	0,94	1,23	99
261	059990367691	059990189557	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	368	0,39	119	17	-0,04	28	-0,14	-2,56	0,78	1,62	98
262	065990587236	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	19	368	0,35	119	16	-0,04	25	-0,18	-3,28	1,33	1,28	98
263	061990943458	ZERBIO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	367	0,40	119	17	-0,01	27	-0,07	-2,02	1,39	0,37	98
264	003990122608	BATIMAN	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	16	366	0,72	136	20	0,14	33	0,19	7,12	1,69	1,11	99
265	059990318630	BASULU	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	366	0,72	120	14	-0,10	19	-0,33	-5,79	1,93	2,18	98
266	065990553109	PASSATORE	MORESE FILIPPO	18	366	0,42	125	18	0,04	33	0,11	2,34	1,16	0,77	99
267	065990500834	MALANDRINO III	MORESE GIUSEPPE	18	365	0,43	128	16	-0,03	28	-0,07	-1,61	2,31	1,76	99
268	059990367770	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	363	0,38	128	16	0,01	25	-0,01	0,38	1,81	1,48	99
269	059990380231	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	362	0,40	123	15	-0,03	24	-0,12	-1,39	1,28	1,91	99
270	065990500879	RICCO PADRONE	MORESE GIUSEPPE	18	361	0,42	127	17	-0,01	23	-0,22	-2,97	2,26	1,81	99
271	059990367625	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	361	0,41	121	15	-0,07	25	-0,18	-4,22	2,70	0,56	99
272	061990853098	BATIMAN	MUSONE DOMENICO	19	361	0,38	129	17	0,04	30	0,12	2,13	0,51	2,40	99
273	065990553095	065990308617	MORESE FILIPPO	18	361	0,36	119	17	0,00	26	-0,15	-1,86	1,29	0,67	98
274	059990364999	NAPOLEONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	360	0,38	127	17	0,03	26	-0,08	-0,51	2,11	1,01	99
275	065990659477	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	20	357	0,42	124	15	-0,06	26	-0,04	-1,95	1,04	2,59	99

Tabella 7. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
276	059990395205	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	357	0,41	136	18	0,06	33	0,12	3,01	2,04	1,94	99
277	065990500870	URANIO	MORESE GIUSEPPE	18	357	0,34	119	15	-0,06	23	-0,22	-3,77	1,68	1,25	98
278	061990864723	061990434068	NEGUS DI LANNA TOMMASO	18	357	0,34	117	16	-0,01	23	-0,12	-1,33	1,11	0,52	98
279	059990318820	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	356	0,40	120	17	-0,01	23	-0,22	-2,73	1,22	1,49	98
280	065990587270	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	20	355	0,41	124	16	-0,03	26	-0,10	-2,65	0,65	2,76	99
281	059990365082	NAPOLEONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	355	0,37	121	16	0,01	22	-0,18	-2,01	1,66	0,71	99
282	065990587240	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	19	355	0,34	118	16	-0,02	25	-0,15	-2,67	1,49	0,62	98
283	059990380208	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	353	0,42	118	15	-0,05	28	-0,04	-3,12	1,20	0,84	98
284	059990375428	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	353	0,41	129	17	0,02	30	0,10	1,38	1,15	1,94	99
285	059990318872	059990097576	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	350	0,70	117	15	-0,06	22	-0,22	-4,53	0,01	2,69	98
286	071990231481	ZERBIO	RINALDI ROSA	18	350	0,43	123	15	-0,05	23	-0,20	-4,32	1,91	1,86	99
287	059990375459	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	349	0,42	119	16	0,00	28	0,02	-0,31	0,75	0,77	98
288	059990367740	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	349	0,40	119	16	-0,04	27	-0,08	-2,55	1,52	0,83	98
289	065990593088	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	19	347	0,43	127	20	0,11	30	0,04	5,48	1,60	0,26	99
290	065990587268	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	20	347	0,40	139	19	0,10	36	0,33	6,26	1,13	2,50	99
291	071990231514	ISIDORO	RINALDI ROSA	19	347	0,40	120	16	-0,02	22	-0,21	-3,00	0,85	2,01	98
292	065990587170	065990440863	MORESE GIUSEPPE	19	347	0,33	117	15	-0,04	23	-0,16	-1,92	0,95	1,40	98
293	059990351378	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	346	0,73	125	17	0,04	33	0,19	2,77	1,03	0,79	99
294	065990593113	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	19	346	0,42	124	18	0,07	26	-0,08	2,14	1,81	0,24	99
295	059990395368	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	346	0,41	121	15	-0,04	27	-0,06	-2,32	1,84	0,94	99
296	065990587249	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	20	344	0,37	129	18	0,07	31	0,14	2,89	1,26	1,10	99
297	065990511262	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	18	342	0,42	121	19	0,09	32	0,12	4,45	1,10	-0,66	99
298	065990553138	JESCE SOLE	MORESE FILIPPO	18	340	0,44	122	16	0,01	26	-0,06	-0,89	1,25	1,04	99
299	059990395212	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	340	0,41	125	16	0,01	24	-0,12	-1,03	1,61	1,68	99
300	071990231489	ZERBIO	RINALDI ROSA	19	340	0,41	121	15	-0,02	22	-0,19	-3,17	2,35	0,57	99

Tabella 7. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
301	059990402187	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	338	0,40	120	14	-0,04	27	0,00	-2,04	0,68	1,67	98
302	059990395406	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	337	0,40	125	15	-0,01	27	-0,03	-0,65	1,41	1,72	99
303	059990375464	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	336	0,42	123	16	0,00	30	0,10	0,00	1,18	1,12	99
304	059990402256	059990317857	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	336	0,34	122	15	-0,03	23	-0,11	-2,44	2,06	0,97	99
305	059990395386	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	335	0,39	121	14	-0,04	28	0,02	-1,71	2,10	0,44	99
306	061990931124	BATIMAN	NEGUS DI LANNA TOMMASO	19	335	0,39	121	15	-0,04	22	-0,17	-2,69	1,28	1,91	99
307	065990553148	PASSATORE	MORESE FILIPPO	19	334	0,42	118	16	0,00	29	0,05	-0,49	0,60	0,79	98
308	065990593143	BATIMAN	MORESE FILIPPO	19	334	0,41	131	17	0,07	29	0,07	3,28	1,28	1,91	99
309	059990375440	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	333	0,42	125	17	0,04	32	0,16	2,44	1,38	0,64	99
310	061990769900	BATIMAN	SOC. AGR. LENZA LUNGA	17	332	0,38	127	16	0,02	27	0,05	1,08	0,74	2,38	99
311	059990365060	059990282546	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	332	0,34	118	16	0,01	24	-0,07	-0,62	1,11	0,52	98
312	065990500828	GOKU DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	17	331	0,43	135	20	0,15	36	0,30	7,96	1,99	0,22	99
313	065990593085	PASSATORE	MORESE FILIPPO	19	330	0,42	120	15	-0,02	29	0,07	-0,80	1,20	0,84	98
314	065990587215	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	19	329	0,42	127	15	-0,02	25	-0,07	-1,70	0,74	3,23	99
315	061990902293	LUCKY DA IZANO	GALEONE ATTILIO	18	326	0,42	122	15	-0,02	22	-0,15	-2,64	1,64	1,49	99
316	059990367774	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	326	0,40	126	15	0,00	23	-0,10	-0,31	1,90	1,74	99
317	065990587198	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	19	325	0,42	122	15	-0,02	26	-0,01	-0,77	0,88	1,75	99
318	061990853140	BATIMAN	MUSONE DOMENICO	20	325	0,38	133	17	0,09	28	0,13	4,14	1,28	1,91	99
319	065990659473	BLACKSTAR	MORESE GIUSEPPE	20	325	0,38	120	14	-0,01	20	-0,11	-2,63	1,04	1,54	98
320	065990511191	OTELLO	MORESE FILIPPO	17	324	0,40	117	14	-0,02	24	-0,12	-2,29	1,12	0,94	98
321	059990380165	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	323	0,42	118	13	-0,08	23	-0,14	-4,63	1,64	1,49	98
322	061990971579	ZERBIO	SOC.AGR.ZOOT. PONTE REALE SRL	19	322	0,42	117	14	-0,02	21	-0,12	-3,18	1,51	0,43	98
323	059990395367	059990291678	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	321	0,33	123	14	-0,03	25	-0,09	-2,50	2,75	0,46	99
324	065990587277	GOKU DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	20	320	0,43	120	16	0,04	27	0,01	2,04	1,65	-0,29	98
325	059990367765	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	318	0,40	133	18	0,10	31	0,18	4,52	1,55	1,30	99

Tabella 7. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
326	061990943464	URANIO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	317	0,31	117	15	0,00	21	-0,19	-1,05	1,45	0,67	98
327	059990375412	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	316	0,41	125	15	0,01	23	-0,01	0,55	1,25	1,83	99
328	059990402151	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	316	0,41	119	15	0,00	22	-0,09	-0,46	0,44	1,65	98
329	065990593086	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	19	315	0,44	128	18	0,11	29	0,08	4,05	2,04	0,11	99
330	065990553143	COLOSSEO	MORESE FILIPPO	18	315	0,42	121	15	0,02	22	-0,13	-1,16	0,90	1,51	99
331	061990943486	ZERBIO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	314	0,41	127	15	0,01	22	-0,07	-1,41	2,80	0,74	99
332	059990367608	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	309	0,43	119	17	0,08	28	0,08	3,65	1,26	-0,69	98
333	071990231484	BATIMAN	RINALDI ROSA	19	308	0,39	129	14	-0,02	25	0,03	-0,55	1,42	2,68	99
334	059990402305	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	307	0,42	124	17	0,07	27	0,08	2,69	0,84	0,96	99
335	059990367760	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	305	0,40	133	15	0,04	25	0,05	1,91	2,06	2,09	99
336	065990587245	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	19	304	0,41	134	16	0,04	29	0,06	1,32	1,79	2,50	99
337	059990380127	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	303	0,41	126	15	0,04	31	0,27	2,95	1,31	0,62	99
338	059990365103	NAPOLEONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	303	0,38	125	15	0,03	21	-0,13	-1,12	2,11	1,01	99
339	059990395387	059990151816	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	303	0,32	117	14	0,00	23	-0,06	-1,42	0,31	1,41	98
340	059990318634	BASULU	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	302	0,72	121	14	0,00	21	-0,14	-0,96	1,28	1,61	99
341	059990365114	LALLO	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	18	302	0,43	117	13	-0,03	27	0,11	-0,49	1,35	0,14	98
342	065990553114	BATIMAN	MORESE FILIPPO	18	301	0,40	119	14	0,01	26	0,09	0,56	0,53	1,04	98
343	061990852350	GOKHAN	GALEONE ATTILIO	17	301	0,37	120	15	0,02	23	-0,05	0,87	1,20	0,82	98
344	065990553113	PASSATORE	MORESE FILIPPO	18	300	0,41	131	16	0,07	31	0,24	4,65	1,71	1,12	99
345	061991031472	RAINBOW	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	20	299	0,40	117	15	0,06	19	-0,17	1,84	0,30	1,06	98
346	059990367718	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	298	0,40	117	12	-0,06	23	-0,09	-3,16	2,05	0,57	98
347	059990395417	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	297	0,40	134	15	0,03	29	0,12	0,93	2,05	2,25	99
348	059990319485	ISIDORO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	16	296	0,42	122	12	-0,06	18	-0,29	-4,92	1,75	2,51	99
349	059990367749	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	296	0,42	120	14	0,02	26	0,09	1,13	1,20	0,46	98
350	065990594490	BATIMAN	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	19	296	0,40	121	14	0,04	24	0,08	1,70	0,52	1,15	99

Tabella 7. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
351	059990367851	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	295	0,40	130	14	0,01	27	0,07	0,83	2,11	1,85	99
352	059990365005	MICHELANGELO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	295	0,38	120	14	0,01	27	0,15	1,75	1,21	0,36	98
353	059990402180	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	294	0,40	123	13	-0,01	27	0,20	1,77	1,82	0,37	99
354	059990402288	MASCALZONE LATINO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	293	0,40	120	14	0,03	23	0,06	1,67	1,73	-0,11	98
355	065990553141	BATIMAN	MORESE FILIPPO	18	293	0,40	117	13	-0,04	22	-0,05	-1,53	0,73	1,47	98
356	065990553112	PASSATORE	MORESE FILIPPO	18	291	0,42	127	15	0,03	30	0,21	2,63	1,10	1,63	99
357	065990593146	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	19	291	0,41	123	16	0,08	26	0,08	3,93	2,12	-0,58	99
358	065990553150	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	19	290	0,43	124	17	0,10	29	0,18	5,91	1,71	-0,44	99
359	059990367637	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	288	0,42	118	13	-0,02	20	-0,16	-3,51	0,79	1,89	98
360	059990380211	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	288	0,40	124	14	0,03	29	0,23	3,73	1,87	0,12	99
361	059990365108	MICHELANGELO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	287	0,38	120	11	-0,05	21	-0,01	-1,75	1,54	1,31	98
362	059990318547	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	286	0,72	125	13	0,00	23	-0,04	-0,18	1,34	2,13	99
363	059990395410	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	286	0,40	121	13	-0,04	26	0,03	-1,55	2,09	0,67	99
364	059990365076	NAPOLEONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	286	0,37	130	15	0,06	24	0,02	1,10	2,46	1,08	99
365	061990851088	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	17	285	0,39	123	14	0,03	22	-0,04	1,38	0,55	2,13	99
366	059990395254	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	281	0,43	119	13	-0,02	17	-0,28	-4,15	1,01	2,18	98
367	065990511208	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	17	281	0,43	118	15	0,06	26	0,08	3,02	1,74	-1,01	98
368	065990593074	PASSATORE	MORESE FILIPPO	19	280	0,40	120	13	0,00	24	0,02	0,04	1,30	0,93	98
369	059990365020	MICHELANGELO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	280	0,37	121	13	0,01	23	0,07	1,18	0,64	1,46	99
370	059990410212	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	279	0,43	120	12	-0,03	20	-0,11	-2,47	2,35	0,57	98
371	061990973741	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	20	279	0,39	130	14	0,05	26	0,16	2,38	1,33	1,86	99
372	061990853117	ARTE-TECA	MUSONE DOMENICO	19	278	0,41	121	15	0,08	21	0,00	3,63	1,99	-0,59	99
373	065990511217	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	17	276	0,42	117	16	0,09	29	0,20	5,33	0,76	-0,84	98
374	061990851096	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	275	0,40	124	14	0,06	27	0,20	4,04	0,83	0,96	99
375	061990796991	CICLOPE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	17	274	0,72	120	12	-0,04	26	0,15	-1,14	-0,03	2,56	98

Tabella 7. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
376	059990375445	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	270	0,41	119	12	-0,04	18	-0,16	-3,66	1,64	1,49	98
377	061990853132	LUCKY DA IZANO	MUSONE DOMENICO	20	270	0,40	119	13	0,02	20	-0,02	-0,23	1,05	0,99	98
378	059990351895	059990173543	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	270	0,38	120	12	0,00	23	0,05	0,81	1,14	1,09	98
379	059990367773	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	268	0,40	120	12	-0,03	19	-0,16	-2,11	1,81	1,48	98
380	061990851100	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	268	0,40	117	12	-0,01	23	0,02	0,25	0,90	0,82	98
381	059990351542	059990189557	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	267	0,72	125	13	0,02	20	-0,13	-2,08	0,49	3,16	99
382	061990768045	GOKHAN	AGROZOOTECNICA MARCHESA	17	266	0,37	119	15	0,07	23	0,03	3,08	0,84	0,40	98
383	059990367602	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	264	0,40	125	13	0,00	22	-0,03	-0,41	2,03	1,52	99
384	061990851097	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	264	0,40	119	13	0,03	24	0,10	1,62	0,70	0,88	98
385	065990500857	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	18	264	0,38	125	13	0,02	21	0,00	0,50	2,65	0,52	99
386	059990367714	APPPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	263	0,40	121	12	-0,03	23	-0,01	-1,85	2,20	0,71	99
387	059990318812	BASULU	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	261	0,73	119	12	-0,02	20	-0,08	-1,59	0,73	2,07	98
388	065990659467	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	20	261	0,41	119	12	-0,03	18	-0,18	-3,29	1,53	1,57	98
389	065990500831	NAPOLEONE	MORESE GIUSEPPE	18	261	0,36	124	13	0,03	19	-0,08	-0,67	1,56	1,49	99
390	061991021340	GOKHAN	SOC.AGR.ZOOT. PONTE REALE SRL	20	260	0,38	120	15	0,11	23	0,11	5,04	0,27	0,42	98
391	065990587146	O-B ONE DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	19	259	0,43	119	9	-0,10	15	-0,24	-5,55	1,76	2,58	98
392	059990380279	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	258	0,42	121	14	0,06	28	0,15	3,55	1,65	-0,29	99
393	065990587253	O-B ONE DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	19	257	0,42	122	11	-0,04	17	-0,12	-2,34	1,25	2,58	99
394	061990813010	ORO MEDITERRANEO	SOC AGR VOLTURNO S.S.	17	256	0,72	122	10	-0,04	23	0,09	0,16	1,33	1,85	99
395	059990364926	BASULU	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	255	0,42	119	12	0,02	18	-0,06	0,71	0,81	1,34	98
396	059990402114	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	253	0,41	122	13	0,05	31	0,38	5,15	1,47	-0,44	99
397	059990367759	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	253	0,40	124	12	-0,01	19	-0,09	-1,94	2,59	1,04	99
398	059990367645	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	252	0,39	117	13	0,02	18	-0,13	-1,29	1,49	0,55	98
399	059990410195	OTELLO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	251	0,40	117	11	-0,03	19	-0,08	-1,73	1,40	1,00	98
400	061990851086	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	17	250	0,39	117	11	-0,03	16	-0,16	-2,20	0,70	2,10	98

Tabella 7. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
401	059990380212	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	249	0,41	129	15	0,11	30	0,34	7,11	2,20	-0,32	99
402	059990380214	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	249	0,39	118	12	0,00	22	0,04	0,21	1,20	0,84	98
403	059990395227	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	248	0,42	128	15	0,10	26	0,15	5,22	2,09	0,40	99
404	065990594512	BATIMAN	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	19	247	0,40	126	13	0,04	22	0,04	1,51	1,28	1,91	99
405	059990380120	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	246	0,41	125	12	0,03	26	0,27	3,93	2,29	-0,01	99
406	059990395421	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	246	0,40	120	10	-0,06	20	-0,05	-3,19	2,73	0,69	98
407	061990851103	LUCKY DA IZANO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	246	0,40	117	11	-0,01	16	-0,07	-1,02	1,31	0,99	98
408	059990324847	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	17	246	0,39	123	13	0,06	27	0,35	5,53	1,48	-0,19	99
409	061990973737	CICLOPE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	245	0,39	120	12	0,01	20	-0,01	0,05	0,55	2,00	98
410	059990345873	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	244	0,73	125	14	0,07	26	0,23	5,24	2,36	-0,38	99
411	065990553069	065990308616	MORESE FILIPPO	18	243	0,34	117	10	-0,04	17	-0,07	-2,28	1,03	1,60	98
412	065990593123	BATIMAN	MORESE FILIPPO	19	241	0,41	128	11	0,01	20	0,04	0,16	1,50	2,47	99
413	061990931123	BATIMAN	NEGUS DI LANNA TOMMASO	19	241	0,39	121	11	-0,02	19	-0,03	-1,05	1,28	1,91	99
414	059990367728	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	240	0,42	117	11	0,00	23	0,13	0,66	0,83	0,61	98
415	061990852340	GOKHAN	GALEONE ATTILIO	17	240	0,38	121	14	0,09	23	0,13	4,38	0,18	1,06	99
416	065990553096	065990308616	MORESE FILIPPO	18	240	0,36	120	11	-0,01	19	0,01	-0,06	0,58	2,13	98
417	059990367755	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	239	0,41	127	11	-0,01	18	-0,06	-0,84	1,86	2,48	99
418	059990367739	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	237	0,42	117	11	-0,02	22	0,04	-0,93	1,20	0,84	98
419	059990380255	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	236	0,39	120	11	-0,02	18	-0,08	-0,38	1,28	1,91	98
420	059990402216	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	235	0,41	123	13	0,06	27	0,32	5,67	1,73	-0,33	99
421	059990367845	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	235	0,40	120	13	0,08	23	0,09	4,02	1,65	-0,29	98
422	061990768034	APPIO	AGROZOOTECNICA MARCHESA	17	233	0,41	127	11	-0,02	23	0,09	0,06	3,36	0,52	99
423	065990500859	NAPOLEONE	MORESE GIUSEPPE	18	233	0,36	124	12	0,03	18	-0,03	-0,22	2,11	1,01	99
424	065990587147	O-B ONE DA IZANO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	19	232	0,43	122	8	-0,09	13	-0,18	-5,38	1,43	3,37	99
425	065990587149	RAGGIO DI SOLE	MORESE GIUSEPPE	19	232	0,41	122	12	0,06	28	0,31	4,93	0,03	1,30	99

Tabella 7. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
426	059990395388	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	232	0,39	121	11	-0,02	25	0,12	-0,53	1,50	1,09	99
427	059990337272	059990217610	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	232	0,36	125	13	0,08	26	0,27	6,06	0,95	0,84	99
428	065990587169	065990440863	MORESE GIUSEPPE	19	232	0,33	117	11	0,01	21	0,07	1,05	1,11	0,52	98
429	061990660881	061990408904	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	17	232	0,32	123	12	0,05	20	0,06	2,49	2,27	0,08	99
430	059990367757	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	231	0,41	129	13	0,07	22	0,06	2,14	1,91	1,51	99
431	065990593136	BATIMAN	MORESE FILIPPO	19	231	0,40	126	12	0,04	20	0,06	1,66	1,28	1,91	99
432	065990587181	065990399480	MORESE GIUSEPPE	19	231	0,34	120	11	0,01	20	0,06	1,06	1,04	1,30	98
433	065990593124	065990399418	MORESE FILIPPO	19	231	0,34	117	12	0,04	20	0,03	2,01	0,87	0,51	98
434	065990553128	PASSATORE	MORESE FILIPPO	18	230	0,40	119	11	-0,01	22	0,05	-0,01	1,57	0,83	98
435	065990587158	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	19	229	0,38	126	13	0,08	25	0,22	5,07	1,45	0,62	99
436	061990902305	PASSATORE	GALEONE ATTILIO	18	226	0,40	118	12	0,04	23	0,14	2,55	0,83	0,49	98
437	065990511183	065990308617	MORESE FILIPPO	17	226	0,35	118	12	0,04	21	0,06	1,79	1,57	-0,17	98
438	059990367758	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	224	0,41	124	11	-0,01	16	-0,15	-2,10	1,77	2,29	99
439	059990318802	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	223	0,72	120	11	0,00	19	-0,04	-1,61	1,63	1,25	98
440	071990231493	BATIMAN	RINALDI ROSA	19	221	0,39	127	12	0,05	23	0,16	2,52	1,28	1,80	99
441	065990659485	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	20	213	0,41	125	10	0,01	19	0,08	0,38	1,04	2,49	99
442	061990790863	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	17	212	0,72	120	11	0,06	23	0,25	4,19	1,03	0,07	98
443	059990367771	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	212	0,40	121	11	0,01	19	0,00	0,70	1,80	1,08	99
444	059990380157	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	210	0,40	125	13	0,09	28	0,37	6,56	1,73	-0,33	99
445	059990351556	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	208	0,72	120	10	0,00	15	-0,09	-1,40	1,51	1,46	98
446	060990188600	PASSATORE	POPOLLA GIACINTO	17	208	0,72	119	10	0,01	22	0,13	1,16	1,02	0,97	98
447	059990395389	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	205	0,40	117	9	-0,04	18	-0,06	-2,49	2,05	0,79	98
448	065990511258	BASULU	MORESE FILIPPO	18	202	0,42	121	10	0,01	14	-0,07	-0,20	1,39	1,69	99
449	065990659463	ITALO	MORESE GIUSEPPE	20	201	0,33	119	11	0,05	20	0,11	3,07	1,11	0,52	98
450	071990207050	VIVALDI DI CASABIANCA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	17	200	0,41	117	11	0,06	22	0,16	4,17	1,08	-0,20	98

Tabella 7. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
451	065990659458	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	20	199	0,38	120	10	0,02	21	0,15	2,48	1,45	0,62	98
452	059990395404	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	196	0,40	124	10	0,02	18	0,04	0,35	1,91	1,37	99
453	059990367756	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	196	0,40	124	10	0,02	18	0,04	0,35	1,91	1,37	99
454	071990222995	ARTE-TECA	CAIONEALLEVA S.S.	20	196	0,40	123	12	0,09	17	0,05	4,34	2,56	-0,49	99
455	059990402160	059990317837	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	191	0,32	118	10	0,02	15	-0,02	0,24	1,88	0,31	98
456	003990122677	CICLOPE	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	16	189	0,72	119	7	-0,07	14	-0,06	-3,44	1,03	2,80	98
457	059990395399	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	189	0,38	118	9	0,01	14	-0,07	-0,10	1,00	1,57	98
458	059990395420	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	187	0,40	128	11	0,07	20	0,13	2,53	1,81	1,48	99
459	059990367763	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	184	0,41	122	10	0,05	19	0,11	2,06	1,36	1,02	99
460	059990351572	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	182	0,72	124	9	-0,01	13	-0,15	-2,21	2,96	1,30	99
461	061990991389	RAINBOW	NEGUS DI LANNA TOMMASO	20	182	0,41	125	13	0,13	19	0,09	5,76	1,09	0,96	99
462	071990223023	LALLO	CAIONEALLEVA S.S.	20	182	0,40	120	8	0,00	21	0,22	1,71	2,44	-0,23	98
463	059990338651	APPIO	AGRICOLA SAN GIORGIO SPA	17	179	0,37	119	8	-0,02	17	0,05	-4,40	2,19	0,62	98
464	061990853096	BATIMAN	MUSONE DOMENICO	19	177	0,38	122	9	0,04	15	0,04	1,54	1,10	1,71	99
465	065990511259	065990308616	MORESE FILIPPO	18	177	0,34	119	8	0,01	13	-0,01	0,40	1,03	1,60	98
466	065990500822	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	17	172	0,37	125	11	0,11	21	0,23	6,16	1,32	0,61	99
467	065990587223	BASULU	MORESE GIUSEPPE	19	171	0,43	124	11	0,10	16	0,07	4,21	1,46	0,95	99
468	061990943453	NAPOLEONE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	171	0,36	120	8	0,02	12	-0,05	-2,85	1,99	0,86	98
469	061990802336	ORAZIO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	18	169	0,32	117	9	0,06	18	0,17	2,67	0,58	0,63	98
470	053990146285	ISIDORO	BIANCHINO GENNARO	17	168	0,71	122	9	0,03	13	-0,02	-4,88	1,61	1,62	99
471	065990593102	065990382231	MORESE FILIPPO	19	166	0,35	124	8	0,02	17	0,16	1,94	1,67	1,45	99
472	061990882578	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	161	0,40	118	9	0,05	22	0,30	3,72	0,49	0,57	98
473	071990207012	VIVALDI DI CASABIANCA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	17	158	0,40	126	10	0,09	25	0,41	7,02	1,56	0,41	99
474	059990351480	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	155	0,72	129	9	0,05	18	0,10	1,03	2,01	2,08	99
475	065990474997	065990308616	MORESE FILIPPO	17	154	0,69	137	10	0,10	20	0,30	5,05	1,58	2,96	99

Tabella 7. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
476	061990851087	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	17	148	0,38	124	8	0,03	15	0,12	1,57	1,28	1,91	99
477	065990500854	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	18	140	0,37	120	7	0,03	15	0,12	1,86	1,45	0,95	98
478	059990367781	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	139	0,40	119	9	0,09	17	0,13	4,74	1,65	-0,29	98
479	059990364987	059990281274	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	139	0,34	119	9	0,06	18	0,17	3,76	1,11	0,52	98
480	059990402301	059990311313	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	139	0,34	119	9	0,06	18	0,17	3,76	1,11	0,52	98
481	059990380129	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	134	0,40	119	8	0,06	19	0,28	4,94	1,73	-0,33	98
482	061990973728	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	133	0,39	121	9	0,07	22	0,39	4,88	1,56	-0,33	99
483	078990267106	MICHELANGELO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	132	0,70	126	8	0,05	13	0,10	3,50	2,46	1,14	99
484	065990587166	MARCO POLO DI CASABIANCA	MORESE GIUSEPPE	19	132	0,42	127	8	0,07	14	0,19	3,65	3,44	-0,29	99
485	065990593157	065990410793	MORESE FILIPPO	19	129	0,34	119	7	0,03	11	0,03	1,26	1,69	0,88	98
486	071990207041	VIVALDI DI CASABIANCA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	17	128	0,39	120	8	0,06	19	0,32	5,48	1,73	-0,33	98
487	061990902294	MOZ'ART	GALEONE ATTILIO	18	128	0,37	120	6	0,02	16	0,21	3,16	1,51	0,89	98
488	065990553099	065990301425	MORESE FILIPPO	18	128	0,35	120	8	0,10	16	0,22	5,75	1,27	0,05	98
489	071990222996	ARTE-TECA	CAIONEALLEVA S.S.	20	125	0,40	122	7	0,04	11	0,05	2,09	2,97	-0,05	99
490	059990367761	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	124	0,40	125	8	0,09	17	0,20	4,58	1,27	1,27	99
491	065990472427	ISIDORO	PALMIERI ANTONIO	17	118	0,72	119	6	0,01	10	-0,04	-0,95	1,61	1,62	98
492	061990973739	CICLOPE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	20	118	0,38	131	7	0,04	14	0,15	1,55	2,15	2,55	99
493	061990882567	061990725037	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	109	0,33	118	7	0,05	13	0,13	2,78	0,59	1,34	98
494	061990851110	LUCKY DA IZANO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	108	0,41	123	6	0,06	13	0,22	2,78	1,59	1,05	99
495	061990882596	ORO MEDITERRANEO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	104	0,40	120	7	0,10	11	0,17	5,83	0,52	1,12	98
496	065990500838	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	18	103	0,38	124	6	0,04	13	0,15	2,09	1,76	1,49	99
497	065990553090	065990301425	MORESE FILIPPO	18	102	0,36	119	8	0,12	15	0,23	6,34	1,03	0,05	98
498	059990380162	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	100	0,40	118	7	0,05	20	0,35	5,24	2,25	-0,97	98
499	065990587251	O-B ONE DA IZANO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	19	98	0,42	123	5	0,02	11	0,08	0,46	0,91	2,86	99
500	061990882556	061990725037	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	96	0,31	119	4	-0,01	7	-0,05	-6,86	2,50	0,97	98

Tabella 7. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
501	065990587168	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	19	92	0,37	118	6	0,05	12	0,14	3,59	1,45	0,62	98
502	061990991393	VIVALDI DI CASABIANCA	NEGUS DI LANNA TOMMASO	20	91	0,39	127	9	0,14	24	0,54	9,41	1,73	-0,33	99
503	065990500843	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	18	87	0,37	122	4	-0,01	11	0,10	0,40	2,09	1,62	99
504	061990852177	RAINBOW	GALEONE ATTILIO	18	86	0,39	119	8	0,12	9	0,05	5,30	1,07	0,56	98
505	065990587156	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	19	85	0,38	118	6	0,05	12	0,17	3,09	1,37	0,56	98
506	071990223032	ARTE-TECA	CAIONEALLEVA S.S.	20	84	0,40	130	7	0,12	13	0,26	6,65	2,98	0,34	99
507	059990318660	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	82	0,68	121	5	0,02	13	0,15	1,00	2,77	0,20	99
508	061990853054	LUCKY DA IZANO	MUSONE DOMENICO	18	81	0,40	127	6	0,13	11	0,30	6,41	0,45	2,02	99
509	065990587227	MARCO POLO DI CASABIANCA	MORESE GIUSEPPE	19	79	0,42	118	6	0,10	11	0,24	6,10	1,23	-0,13	98
510	065990587213	065990399458	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	19	75	0,34	118	4	0,02	8	0,04	0,09	1,41	1,39	98
511	071990231485	BATIMAN	RINALDI ROSA	19	71	0,38	127	6	0,09	13	0,21	4,48	1,51	1,93	99
512	071990223001	ARTE-TECA	CAIONEALLEVA S.S.	20	68	0,40	124	5	0,07	8	0,07	4,31	3,09	0,35	99
513	061990742292	CICLOPE	PELLINO LUIGI	16	68	0,39	119	5	0,07	10	0,20	4,29	0,59	1,53	98
514	060990161412	060990130887	POPOLLA GIACINTO	16	64	0,65	125	4	0,04	8	0,07	1,87	2,08	1,95	99
515	065990659472	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	20	64	0,38	125	6	0,11	14	0,32	6,51	1,46	1,01	99
516	065990500830	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	18	58	0,37	121	5	0,08	12	0,26	4,66	1,17	0,95	99
517	065990593156	065990399378	MORESE FILIPPO	19	58	0,34	121	4	0,04	9	0,18	3,09	1,71	1,12	99
518	061990851127	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	57	0,39	119	5	0,06	12	0,25	3,90	1,20	0,84	98
519	061990812994	MICHELANGELO	SOC AGR VOLTURNO S.S.	17	57	0,37	120	3	0,02	9	0,15	1,14	1,73	1,30	98
520	061990973701	059990173495	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	56	0,36	124	5	0,07	9	0,17	4,18	1,53	1,76	99
521	065990587178	065990399475	MORESE GIUSEPPE	19	54	0,34	120	4	0,04	8	0,09	1,06	1,12	1,89	98
522	061990853121	O-B ONE DA IZANO	MUSONE DOMENICO	20	41	0,41	120	2	0,01	5	0,08	0,35	1,96	1,53	98
523	065990500806	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	17	35	0,38	119	5	0,11	12	0,36	7,81	0,92	0,22	98
524	065990587138	065990399482	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	18	35	0,33	119	4	0,08	9	0,20	4,51	1,11	0,92	98
525	065990553098	065990301425	MORESE FILIPPO	18	33	0,35	120	4	0,09	8	0,20	5,14	1,59	0,67	98

Tabella 7. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
526	059990351489	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	30	0,71	121	4	0,07	12	0,27	3,13	1,66	0,85	99
527	061990853118	VIVALDI DI CASABIANCA	MUSONE DOMENICO	19	27	0,40	121	4	0,08	16	0,48	6,74	2,61	-0,98	99
528	061990853128	ORO MEDITERRANEO	MUSONE DOMENICO	20	15	0,41	124	2	0,04	10	0,24	3,59	0,82	2,81	99
529	061990801900	MOZ'ART	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	17	10	0,71	134	5	0,16	11	0,36	8,76	2,79	1,11	99
530	059990318691	I'AMME	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	17	8	0,72	119	4	0,16	5	0,18	7,13	1,40	0,00	98
531	061990852330	MOZ'ART	GALEONE ATTILIO	17	8	0,36	120	3	0,09	9	0,32	6,40	0,95	0,95	98
532	065990587155	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	19	-10	0,40	133	2	0,12	8	0,33	8,47	3,32	1,07	99
533	061990787198	MICHELANGELO	SOC AGR VOLTURNO S.S.	17	-14	0,70	118	1	0,06	7	0,26	3,78	1,50	0,74	98
534	071990223011	MASCALZONE LATINO	CAIONEALLEVA S.S.	20	-14	0,40	119	4	0,18	9	0,39	10,06	0,91	-0,47	98
535	071990207060	VIVALDI DI CASABIANCA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	17	-18	0,39	121	3	0,14	13	0,53	9,63	1,31	-0,25	98
536	061990750526	ODISSEO	SOC AGR VOLTURNO S.S.	17	-21	0,72	119	4	0,21	8	0,41	9,45	0,08	0,02	98
537	071990189240	ODISSEO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	16	-29	0,71	120	3	0,22	8	0,49	11,51	0,02	0,03	98
538	071990189271	VIVALDI DI CASABIANCA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	17	-34	0,72	126	2	0,15	12	0,56	10,21	1,58	0,29	99
539	071990223026	ARTE-TECA	CAIONEALLEVA S.S.	20	-39	0,40	128	1	0,12	5	0,33	7,76	3,51	-0,06	99
540	071990207043	ODISSEO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	17	-65	0,38	121	2	0,18	5	0,39	9,73	0,62	0,64	98
541	061990902310	ORO MEDITERRANEO	GALEONE ATTILIO	18	-73	0,34	121	-2	0,06	3	0,31	5,21	1,22	1,82	98
542	061990790861	MARCO POLO DI CASABIANCA	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	17	-77	0,72	123	0	0,14	4	0,38	7,36	2,21	-0,03	99
543	065990587142	MICHELANGELO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	19	-86	0,35	120	-1	0,13	3	0,39	7,40	1,11	0,66	98
544	071990207035	ODISSEO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	17	-87	0,71	126	1	0,22	8	0,60	12,65	0,93	0,34	99
545	059990380130	MARCO POLO DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	-92	0,41	120	0	0,12	8	0,53	8,51	2,17	-0,79	98
546	061990973734	059990173495	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	-99	0,32	118	-3	0,05	0	0,28	3,48	1,20	1,68	98
547	061990803594	VIVALDI DI CASABIANCA	SOC. AGR. LENZA LUNGA	17	-106	0,38	118	-2	0,12	4	0,46	8,09	1,73	-0,33	98
548	061990787159	MARCO POLO DI CASABIANCA	SOC AGR VOLTURNO S.S.	17	-117	0,72	122	-1	0,17	2	0,47	9,20	1,68	-0,07	99
549	071990207085	MICHELANGELO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	17	-133	0,36	119	-3	0,12	-2	0,38	7,24	1,45	0,62	98
550	071990189243	MARCO POLO DI CASABIANCA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	16	-165	0,72	120	-4	0,16	-1	0,55	9,95	1,54	-0,17	98

Tabella 7. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
551	061990790868	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	17	-177	0,71	125	-3	0,20	5	0,70	12,58	1,75	-0,24	99
552	071990206998	ODISSEO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	17	-180	0,37	122	-3	0,22	-3	0,50	11,86	0,97	0,43	99